

أرتريا الحديثة



تصدر أيام الثلاثاء والخميس والجمعة والسبت

الثلث (2) نقفة

العدد (134)

السنة الثالثة والثلاثون

السبت 20/04/2024



الإرتريون في غرب أمريكا يعقدون مؤتمراً

مؤتمراً

عقد الإرتريون المقيمون في غرب الولايات المتحدة في الثالث عشر من أبريل مؤتمراً السنوي الثالث عشر في مدينة أوكلاند بولاية كاليفورنيا. ودعا القائم بأعمال السفارة الإرترية لدى الولايات المتحدة السيد/ برهاني قريهوت، دعا المنظمات إلى تعزيز وحدتها ومواصلة جهودها في تحقيق البرامج الوطنية، وقال إنه من الضروري تدريب الأجيال الجديدة وتوريث التاريخ.

بالقيم الاجتماعية إحدى أولوياتهم، وافادت المعلومات الواردة بعقد والدفع بعقد ندوات تركز على رفع مؤتمرات مماثلة في مناطق أخرى. مستوى الوعي.

استعرض المؤتمر أنشطة المنظمات الوطنية ووضع خطط العمل المستقبلية. دخلناها، وتعزيز صفوفهم والاستثمار في الموارد البشرية، وجعل تنشئة الشباب كما تم الاتفاق على ضرورة فهم

مجموعة بالتوك تتبرع بالواح الطاقة الشمسية للمعاقين في معسكر دنن



تصوير/درويل مرسع

تبرعت مجموعة بالتوك "EPLF - HGDEF Vision Room"، والتي تضم أعضاء يعيشون في بلدان مختلفة، لمعاقبي الحرب في معسكر دنن، تبرعت بمعدات والواح طاقة شمسية بقدرة 4.4 كيلوواط كلفت 120 ألف نقفة. وقد تم في حفل التسليم الذي حضره أعضاء المكتب المركزي للجمعية، دمج الطاقة الشمسية المتكاملة مع الطاقة التي يحتاجها المعاقون في حياتهم اليومية، حيث تم شراء الطاقة الشمسية المتكاملة من السوق المحلي. من جانبهم، قال أعضاء مجموعة "EPLF - HGDEF Vision Room"، إن رعاية المحاربين القدامى بشكل عام ومقدمي الرعاية بشكل خاص هي مسؤولية كل مواطن، وواضحوا بأن ذلك يمنحهم الرضا وراحة الضمير لقدرتهم على المساهمة حسب قدراتهم. كما تبرعوا أيضاً بملاعب البلياردو لمعاقبي الحرب. من جانبه، شكر مسئول معاقبي الحرب في معسكر دنن السيد/ يمانى أرايا، أعضاء مجموعة بالتوك "EPLF - TPLF Vision Room" على مساعدتهم وحث المواطنين الآخرين على أن يحذوا حذوهم. كما قام في 2 أبريل 2024 الإرتريون المهتمون من غير مجموعة بالتوك "EPLF - HGDEF Vision Room" أيضاً بتقديم مساعدة مادية تبلغ قيمتها أكثر من 388 ألف نقفة، تمثلت في 500 بطانية و590 ملاءة إلى الجمعية الوطنية للمعاقبي الحرب. وفي الوقت نفسه، تبرع أعضاء فرع الجمعية الوطنية لمعاقبي الحرب في فرانكفورت بألمانيا والمناطق المحيطة بها بمبلغ 475.846 نقفة لصالح الجمعية الوطنية لمعاقبي الحرب، حسبما ذكر المكتب المركزي للجمعية.

إدارة الاوسط تقدم شهادات تقديرية لمعلمين



تصوير/يوسفاتيس مبرهنتي

اللازمة مقدماً عند النظر في برامج مماثلة في من حاكم الاقليم الاوسط السيد/ فسهائي هيلي والمدير التنفيذي زريت تولدبرهان. المستقبل. تم منح المعلمين أموالاً تحفيزية وشهادات

قدمت إدارة الاقليم الاوسط شهادات تقدير لـ 24 معلماً كانوا يقومون بالتدريس في مدرسة سمبل، بالنسبة لعضوات الدفعتين 34 و35 من الخدمة الوطنية اللاتي جلسن في امتحان الشهادة الوطنية للصف الثاني عشر. وفي حفل أقيم يوم 18 أبريل، قال المدير العام للإدارة والمالية بالاقليم الاوسط، السيد/ تكتي قلتا، إن البرنامج قد اكتمل بنتائج جيدة بفضل تفاني المعلمين، فيما تسير عملية التدريس المهني بشكل جيد. وقال مدير المدرسة /سمري سلطان إن البرنامج استمر لمدة سبعة أشهر، وأثنى على الطلاب لاهتمامهم. وشكر مسئول التعليم بالاقليم الاوسط الاستاذ بلاي هبتقابر إدارة الاقليم على هذه المبادرة وحث على اتخاذ الاستعدادات

أعضاء كنفدرالية العمال يقومون بأنشطة تنموية



في العام الماضي، قام أكثر من 5000 عامل من مختلف المؤسسات المنضوين في إطار الكنفدرالية بغرس أكثر من 15000 شجرة. تنظم الكنفدرالية الوطنية للعمال للعمال ندوات وورش عمل ومسابقات للمعلومات العامة والأدب للعمال في جميع الاقليم بمناسبة يوم العمال العالمي

قام العاملون بالكنفدرالية الوطنية للعمال بحملة بعنوان "الكفاءة المهنية: محرك للتنمية!" بمناسبة يوم العمال العالمي في الاول من مايو لعام 2024. بدأ في تنفيذ أنشطة مختلفة تحت هذا الموضوع. وعليه، وبمناسبة "يوم التشجير"، قام 248 عاملاً من تسع مؤسسات بأنشطة حفظ المياه والتربة في الاقليم الاوسط. شمل العمل الذي بدأ 17 أبريل حفر وإعداد للشتل. وقال المشاركون في العمل: إنه استمرار للحملات التي يقومون بها منذ ذلك الحين

تخريج ضباط شرطة في تكنولوجيا الكمبيوتر



تصوير / قويتووم مقوس

تخرج سبعة عشر ضابط شرطة و10 رائد/ عندوم محاري " إن التدريب اشتمل أعضاء من دائرة السجون والإصلاحات في 18 أبريل بعد تلقيهم تدريب استمر لسته أسابيع في مركز تدريب الشرطة وقوات الأمن في دقحمري في مجال تقنيات الكمبيوتر والإنترنت والجرائم ذات الصلة . وقال مسئول التعليم المهني للشرطة

الرائد/ عندوم محاري " إن التدريب اشتمل الاستخدام العلمي لأجهزة الكمبيوتر، وتقنيات توثيق الكمبيوتر، وجرائم التي يستخدم فيها الكمبيوتر، وحفظ الصور والنصوص، ومواضيع أخرى. وحث المعلمون الذين قدموا التدريب المتدربين على تطوير الدروس المستفادة في

عدي قيج: تكريم طلاب حصلوا على درجات عالية في امتحان الصف الثامن

حصل أربعة وثلاثون طالبًا، بينهم 19 طالبة على جائزة "عندماسو" في مديرية عدي قيج، لحصولهم على درجات عالية في الامتحان الوطني للصف الثامن 2022/2023 .

وفي حديثه خلال الحدث الذي جري في 17 أبريل، قال مسئول الشباب والطلبة بالمديرية الشاب/ إبراهيم باروي، إن البرنامج تم تنظيمه بالتعاون مع مكتب التعليم، مشيرًا إلى أن هدفه هو خلق الدافع لتحقيق نتائج أفضل.

وقال مسئول التعليم في مكتب التعليم بالمديرية الأستاذ/ميرهتو تسفوم، إن عدد الطلاب الحاصلين على الجوائز يتزايد عامًا بعد آخر، ودعا إلى مزيد من التكامل بين جميع الهيئات في الجهود الرامية إلى تحسين الكفاءة.

من جهته قال المدير التنفيذي للمديرية السيد/ كيروس قبرماريام إن إدارة المديرية ستوفر الدعم اللازم للشباب بشكل عام والطلاب بشكل خاص.

وفي الوقت نفسه أفاد مراسل وكالة الأنباء الارتية "ايرينا" إلى تخريج 16 طالباً في مجال التصوير السينمائي.

وزير خارجية الصين: ليس هناك استثناء

لأمريكا في الامتثال للقانون الدولي



باعتباره مجرد أداة يمكن استخدامها حسب الرغبة أو يمكن التخلص منها عندما تعتبر غير ضرورية لافتاً إلى أن كل دولة عضو في الأمم المتحدة تدرک جيداً أن القرارات التي يتخذها مجلس الأمن وفقاً لميثاق الأمم المتحدة ملزمة وأن جميع الدول مجبرة على الالتزام بها، وهو التزام جاد تعهدت به جميع الدول عندما انضمت إلى الأمم المتحدة.

قال وزير الخارجية الصيني وانغ يي اول امس الخميس، إنه ليس هناك استثناء أو أي امتياز للولايات المتحدة في الامتثال للقانون الدولي، بما في ذلك قرارات مجلس الأمن الدولي.

وأضاف وزير الخارجية الصيني في مؤتمر صحفي مشترك عقب لقائه وزيرة الخارجية الإندونيسية ريتنو مارسودي في العاصمة الإندونيسية جاكارتا أنه لا يوجد استثناء في الأمم المتحدة فيما يتعلق بالامتثال للقوانين الدولية بما في ذلك قرارات مجلس الأمن، ولا تتمتع الولايات المتحدة بأي امتيازات في هذا الصدد، حسبما ذكرت وكالة الأنباء الصينية شينخوا.

ورداً على سؤال بشأن دور الأمم المتحدة في الدعوة إلى وقف إطلاق النار في قطاع غزة، قال وانغ إنه في صراع غزة المستمر منذ نصف عام، تكشف مأساة

معدات جديدة بقسم الأمومة والطفولة في مستشفى كرن المرجعي



يقدم قسم الأمومة والاطفال حديثي الولادة في مستشفى كرن المرجعي مساهمة كبيرة في تخفيف المشكلات القائمة لدى القسم.

وأشاد مسئول قسم الأطفال حديثي الولادة وطبيب الأطفال بالمستشفى الدكتور/ تخلي ظقاي بالقسم الذي بدأ عمله في 2022، والمجهز بالمعدات الحديثة لمساهمته في مراقبة الحوامل والرضع.

وأشار إلى أنه تم إنشاء قسم حديثي الولادة، الذي يتولى مراقبة الولادات المبكرة والنقص في الوزن، بالتنسيق مع قسم الجراحة والتوليد لتقديم المساعدة في الوقت المناسب وبشكل فوري والوقاية من الأمراض المعدية.

وقال الدكتور/ تخلي " إن الوصول المتأخر إلى المستشفى يسبب مشاكل في صحة الأمهات والأطفال، وحث الأمهات على الحضور في الوقت المحدد والاستفادة من الإمدادات بشكل جيد.

وقال رئيس وحدة الولادة الممرض/ عبد الحميد حامد، إن قسم الولادة والمواليد الجدد مجهز بالمعدات الحديثة والمرافق اللازمة، فضلاً عن الطاقة الشمسية وغيرها من المستلزمات، مما خلق ذلك ارتياحاً لدى المستفيدين والمهنيين.

وأشار الجراح الدكتور/ عثمان علي إلى تقليل العقبات التي كانت تواجههم نتيجة لعبء العمل وضيق المساحة ، بفضل أداء المتخصصين لواجباتهم أثناء الحمل والولادة.

حقائق: سكان بادوب يقومون بأنشطة تنموية فعالة

قال سكان إدارة ضاحية بادوب بمديرية حققات إنهم يقومون باستعدادات مكثفة لموسم الامطار القادم في أراضيهم الزراعية منذ شهر يناير الماضي.

وذكروا أن البرنامج شمل بشكل أساسي بناء مدرجات وحواجز مياه ومعالجة مساقط المياه.

وقال مدير إدارة الضاحية السيد/ عبد السلام محمد إبراهيم، إن البرنامج ينفذ بمشاركة 300 مواطن يوميًا.

تقع ضاحية بادوب على بعد 11 كيلومتراً شمال غرب مدينة حققات، ويقطنها حوالي 2500 نسمة، ويوجد بها مشروعين لإمداد المياه بالطاقة الشمسية ومدرسة ابتدائية وثانوية وخدمات اجتماعية أخرى.

الولايات المتحدة تلوح بإعادة فرض عقوبات على قطاع الطاقة في فنزويلا

أعلنت الولايات المتحدة سحب ترخيص التعامل مع قطاع الطاقة الفنزويلي، مدعية عدم وفاء الرئيس الفنزويلي نيكولاس مادورو وممثليه بشكل كامل بالالتزامات التي تم التعهد بها بموجب خريطة الطريق الانتخابية في بربادوس.

وذكرت وزارة الخارجية الأمريكية، في بيان نشرته، اول امس الخميس، أن الولايات المتحدة قررت بعد مراجعة متأنية للوضع الحالي في فنزويلا، أن مادورو وممثليه لم يفوا بشكل كامل بالالتزامات التي تم التعهد بها بموجب اتفاقية خارطة الطريق الانتخابية، التي وقعها ممثلو مادورو والمعارضة بربادوس في أكتوبر 2023.

وأضافت لذلك، تنتهي صلاحية الترخيص العام رقم 44، الذي يسمح بالمعاملات المتعلقة بعمليات قطاع النفط أو الغاز في فنزويلا، في الساعة 12:01 صباحاً يوم 18 أبريل.

وأكدت أنه على الرغم من الوفاء ببعض الالتزامات التي تم التعهد بها بموجب خريطة الطريق الانتخابية في بربادوس، فإننا نشعر بالقلق من أن مادورو وممثليه منعوا المعارضة الديمقراطية من تسجيل المرشح الذي اختاروه، وقاموا بمضايقة وترهيب المعارضين السياسيين واحتجاز العديد من الجهات السياسية الفاعلة وأعضاء المجتمع المدني بشكل غير عادل.

سي إن إن: تشاد تهدد واشنطن بفسخ الاتفاقية العسكرية معها



عسكرية فرنسية في العاصمة نجامينا. وأشارت المصادر إلى أن الرسالة خصت فريق العمل للعمليات الخاصة

أفادت قناة "سي إن إن" الأمريكية بحدود تشاد وجهت رسالة إلى الولايات المتحدة، هددت فيها بإلغاء الاتفاقية حول وجود القوات الأمريكية على أراضي البلاد دون المطالبة مباشرة بالمغادرة وقالت مصادر لـ "سي إن إن"، الخميس، إن الرسالة تم توجيهها إلى الملحق العسكري الأمريكي في تشاد الأسبوع الماضي.

ويشار إلى أن عدد العسكريين الأمريكيين الموجودين في تشاد مجهول، لكنه يقل عن 100 فرد، حسب أحد المسؤولين. ويأتي ذلك بعد شهر تقريبا من إعلان السلطات العسكرية في النيجر المجاورة عن إلغائها الاتفاقية الأمنية مع الولايات المتحدة، والتي كانت تسمح بوجود العسكريين الأمريكيين على أراضي البلاد.

الموجود في القاعدة العسكرية المذكورة. وتقول مصادر "سي إن إن" إن الرسالة كانت من رئيس أركان القوات الجوية التشادية إدريس أمين، وإنها لم توجه عبر القنوات الدبلوماسية الرسمية. ورجحت المصادر أن توجيه الرسالة قد يمثل "تكتيك المفاوضات" من أجل تحسين شروط الاتفاقية.

وحسب مسؤولين أمريكيين، فإن الرسالة لم تتضمن مطالبة مباشرة بمغادرة القوات الأمريكية، لكنها هددت بإلغاء الاتفاقية حول وضع القوات التي تحدد شروط وجود القوات الأمريكية في قاعدة

أمريكا تضع فيتو على عضوية كاملة لفلسطين في الأمم المتحدة



الجمعية العامة بأغلبية الثلثين، ولكن بعد توصية إيجابية من مجلس الأمن الدولي، يجب أن يوافق عليها 9 على الأقل من أعضاء المجلس الـ 15 وبشرط أن لا تستخدم أي دولة دائمة العضوية حق النقض.

في حين استخدمت الولايات المتحدة "الفيتو". وكانت السلطة الفلسطينية دعت مطلع أبريل

ووفقا للسلطة الفلسطينية، فإن 137 من الدول الأعضاء في الأمم المتحدة البالغ عددها 193 دولة اعترفت بدولة فلسطين. وفي 11 أبريل الجاري فشل أعضاء مجلس الأمن الدولي في التوصل إلى توافق حول عضوية فلسطين الكاملة في الأمم المتحدة.

الجاري مجلس الأمن إلى النظر مجددا في الطلب الذي قدمته في 2011 لنيل العضوية الكاملة في الأمم المتحدة، لكن الولايات المتحدة التي تتمتع بحق الفيتو عبرت صراحة عن معارضتها لهذا المسعى. الجدير ذكره، أنه يتم قبول دولة ما عضوا في الأمم المتحدة بقرار يصدر من

استخدمت الولايات المتحدة الأمريكية حق النقض "الفيتو" لمنع دولة فلسطين من الحصول على العضوية الكاملة في الأمم المتحدة. وصوت مجلس الأمن الدولي، مساء يوم الخميس، على طلب دولة فلسطين للحصول على العضوية في المنظمة الأممية، حيث صوت لصالح القرار 12 دولة، وامتنعت دولتان عن التصويت،

الأردن يدين كافة الأعمال التي تهدد بجر المنطقة إلى حرب



غزة". وأكد أن "هذه هي الأولوية الآن، ولا يجب السماح بدفع انتباه العالم بعيدا عن هذا العدوان وجهود وقفه فوراً".

أعلنت الحكومة الأردنية، أنه لم يتم رصد أي محاولات للاقتراب من المجال الجوي للمملكة خلال الساعات الماضية مؤكدة أن "الطلعات الجوية لسلاح الجو ستستمر" في ظل التطورات الأخيرة بالمنطقة.

الجوية العسكرية في إيران، فيما أكد مسؤول أمريكي "بدء الهجوم الإسرائيلي على إيران"، مبينا أن "إسرائيل أبلغت الولايات المتحدة مسبقا بالضربة". وقد نفى مسؤولون إيرانيون أي هجوم صاروخي وأكدوا أن دوي الانفجارات في أصفهان كان نتيجة تفعيل نظام الدفاع الجوي الإيراني. وقالت مصادر أمنية وحكومية إسرائيلية إن إسرائيل لن تعلن مسؤوليتها عن الهجوم على إيران لـ "أسباب استراتيجية".

التصعيد الاقليمي خطر يجب منعه. ندين كل الأعمال التي تدفع نحو حرب إقليمية، يجب وقف التصعيد الإسرائيلي-الإيراني، ويجب أن تبقى الجهود والتركيز على إنهاء العدوان الإسرائيلي الوحشي على غزة. هذه هي الأولوية الآن، ولا يجب السماح بدفع انتباه العالم بعيدا عن هذا العدوان وجهود وقفه فوراً وفي وقت سابق، ذكرت وسائل إعلام غربية أنه سمع دوي انفجارات قرب مطار أصفهان وقاعدة هشتم شكري

دان وزير الخارجية الأردني أيمن الصفدي، كافة الأعمال التي تهدد بجر المنطقة إلى حرب، وذلك تعليقا على شن إسرائيل "هجوم محدودا على إيران"، وسط نفى طهران لوقوع أي هجوم صاروخي. ودعا الصفدي في منشور عبر منصة "إكس" إلى إنهاء الأعمال الانتقامية الإسرائيلية-الإيرانية، مشددا على أنه "يجب وقف التصعيد الإسرائيلي-الإيراني، ويجب أن تبقى الجهود والتركيز على إنهاء العدوان الإسرائيلي الوحشي على

بوركينافاسو تطرد 3 دبلوماسيين فرنسيين بسبب نشاطات تخريبية



أعلنت وزارة خارجية بوركينافاسو ثلاثة دبلوماسيين فرنسيين، من بينهم مستشاران سياسيان في السفارة الفرنسية في واغادوغو، أشخاصا غير مرغوب فيهم بسبب نشاطات تخريبية، وطلب منهم مغادرة البلاد.

صنّفوا أشخاصا غير مرغوب فيهم على أراضي بوركينافاسو بسبب قيامهم بنشاطات تخريبية. وبحسب موقع سكاي نيوز، طلب منهم مغادرة بوركينافاسو خلال 48 ساعة.

وكتبت الوزارة في مذكرة موجهة إلى السفارة الفرنسية في واغادوغو مؤرخة الثلاثاء، أن هؤلاء الدبلوماسيين الثلاثة

الجيش الصومالي: مقتل 9 عناصر من مليشيات الشباب الإرهابية

امس الخميس، أن العملية العسكرية جرت بالتعاون مع القوات المحلية بولاية جنوب الغرب، في قرية تفلو على بعد 28 كلم عن جنوب



أعلن الجيش الصومالي، مقتل تسعة عناصر من مليشيات الشباب الإرهابية المرتبطة بتنظيم القاعدة. وأوضح الجيش الصومالي، في بيان وفقا لوكالة الأنباء الصومالية، أول

مدينة بارطيري بإقليم باي، وأنه تم مصادرة 7 بنادق من طراز كلاشينكوف، وبنادقية رشاش، وصناديق ذخيرة خلال العمليات العسكرية.

أرتريا الحديثة

رئيس التحرير
محمد نور يحيى
نائب رئيس التحرير
حواء سليمان عبد القادر
هاتف 117099

اخبار خارجية
عربي محمد قينا
ص.ب: 247
فاكس: 127749

هاتف التوزيع: 200454
هاتف الاعلانات: 125013
ص.ب: 1284

طباعة ضوئية وتصميم صفحات:
فاطمة حمد إدريس

نورة عثمان محمد

راسلونا على العنوان التالي:

al-hadisa@zena.gov.er

المزارع قبرتنسائي برهي

تمكنت من جعل مزرعتي صالحة للتنمية الزراعية بعد جهد بذلته لفترة طويلة



سليمان محمد سعد
المصدر / مجلة ثمرة الجهد

كانت الفكرة القائلة "الأرض تعطيك إنتاجها على مقدار جهديك" الأساس المنطقي لأجيال من المزارعين الإرتريين الذين يشكلون غالبية المجتمع الإرتري. فقد كان أسلافنا المزارعون يتبعون ممارسات تقليدية تتمثل في تعزيز التربة، من خلال القيام بتنفيذ أنشطة مكافحة تأكل التربة وتحسينها. وفي وقتنا الحاضر، ومع زيادة المعرفة بتقنيات وأساليب الحفاظ على التربة بوسائل علمية، يقوم العديد من المزارعين بتنفيذ أنشطة مهمة لحماية التربة من الإنجراف وتحسين خصوبتها وكذلك للحفاظ على المياه.

ولعل المزارع قبرتنسائي برهي الذي يعمل في مجال البستنة على ضفاف نهر بارتو خير مثال للعديد من المزارعين الإرتريين الذين أشرنا إليهم بأنهم يعملون بتقنيات وأساليب حديثة لتطوير الزراعة عبر أنشطة حفظ المياه و التربة المزارع قبرتنسائي يشيد به المهنيون الزراعيون بأنه مزارع مجتهد ويتمتع بالهدوء والتواضع ونضج الأفكار خاصة في التنمية الزراعية. كما يصفه خبراء الزراعة الذين يعملون في إقليم القاش - بركة وعلى وجه الخصوص في مديرية بارتو بأنه مزارع كادح أحدث في مزرعته تغييرات مثمرة وهو من يمتلك اعتقاداً راسخاً بأن كل شيء يمكن تحقيقه من خلال العمل بالإعتماد على الذات.

وفي سياق إشادة خبراء الزراعة بعمله، يقول مسؤول الزراعة في مديرية بارتو السيد/ موسي بهتا، بأن المزارع قبرتنسائي يتميز بتقديمه وتقبل الإرشادات الزراعية البناءة. كما يبادر بتنفيذ الاقتراحات المقدمة من قبل خبراء وزارة الزراعة بشكل متكامل ويعالج مزرعته، وهو مزارع مثالي يعمل في تربية الحيوانات إلى جانب تنميته مختلف المحاصيل في بستانه.

وللتعرف أكثر على تجربته الزراعية وما يقوم به من أنشطة حفظ المياه و التربة، كانت مجلة ثمرة الجهد التابعة لوزارة الزراعة قد حاورت المزارع قبرتنسائي قبل

أسابيع قليلة. وفي هذا العدد من صحيفة أرتريا الحديثة نقدم للقراء ما افاد به المزارع قبرتنسائي من توضيحات في الحوار لنقل تجربته الناجحة إلى الآخرين لتعم الفائدة الجميع.

عرفنا في البدء عن خلفيتك؟

ولدت ونشأت في الريف لعائلة تعيش على النشاط والإنتاج الزراعي، وكبرت وأنا أساعد أسرتي في النشاط الزراعي لتنمية المحاصيل وغرس الأشجار بالإعتماد على أمطار الخريف. تجلى اهتمامي بالزراعة واكتسبت خبرة العمل الزراعي في سن مبكر، مما شجعني على ممارسة نشاط البستنة مع كل مشقاته. ولدي رغبة جامحة لممارسة النشاط الزراعي بشكل عام، وتنمية المحاصيل والثروة الحيوانية بشكل خاص.

كيف كانت الإستعدادات التي اجريتها لبدء النشاط الزراعي؟

قبل أن أبدأ نشاط البستنة، كنت أقوم بواجبي الوطني كعضو في قوات الدفاع. وبعد تسريحتي من الجيش، بدأت التركيز على أنشطة البستنة وبذلت قصارى جهدي لتسوية وتحسين محتوى تربة مزرعتي التي كانت أرضها مالحة جداً ومعرضة للسيول.

لقد بذلت طاقتي في هذا العمل الشاق في الوقت الذي كنت أمتلك فيه معدات عمل بدائية وقليلة لا تتجاوز معزق واحد وحفارة وعربة. وعلى الرغم من أن الأدوات التي إستخدمتها كانت لا تطابق العمل الكبير الذي قمت به، إلا أنني أضفت إليها طاقتي وعرفي وإستخدامتها بحكمة في جعل تربة مزرعتي صالحة للزراعة. بشكل عام تمكنت من جعل مزرعتي صالحة للتنمية الزراعية بعد جهد جبار بذلته لفترة طويلة. ففي ذلك الوقت الذي كنت منخرطاً فيه في العمل لإصلاح الأراضي التي أخترتها للزراعة البستانية، كان بعض الناس يسألونني "هل أنت مختل عقلياً؟ أي نوع من التنمية تنوي القيام به على هذه الأرض الشديدة الانحدار والمالحة والجردا الخالية من الأعشاب؟ ألا تمل من قيامك بهذا العمل غير المفيد؟". لكنني لم أبالي بكلامهم وواصلت إجتهادي في

العمل دون ملل حتى وصلت إلى هذا المستوى من الإنتاج الزراعي. وقد إندهش الذين كانوا يائسين من قيامي بذلك العمل الشاق عندما شاهدوني أحصل على ثمار جهدي. وهناك منهم من غير رأيه وإتخذني مثلاً وقام بإعادة إصلاح أراضي شديدة الملوحة والانحدار وبدأ الزراعة البستانية مستفيداً من تجربتي.

هلا حدثنا عن التغييرات والنتائج التي حدثت في بستانك بفضل الجهد الذي بذلته؟

أهم النتائج التي حققتها في بستانتي هي التي تتمثل في تمكني من تحويل التربة شديدة الملوحة إلى خصبة، وتسوية منحدراتها حتى أصبحت ملائمة للتنمية الزراعية، وكذلك تمكني من حماية ضفاف النهر من الإنجراف من خلال بناءه بالأحجار والتراب وغرس الأشجار وإستغلاله في التنمية الزراعية. بالإضافة إلى ذلك، إستطعت تطوير ثقافة عمل وإرادة قوية لتحقيق الإنتاج الزراعي. وبفضل الجهد الذي بذلته بات حقلي الزراعي يستقبل أي نوع من المحاصيل الزراعية وتمكنت من الحصول على إنتاج زراعي معقول. في البداية كنت مركزاً في تنمية الخضروات و ظللت أحصل على إنتاج مشجع. أما في الوقت الحاضر أقوم بتنمية الفواكه إلى جانب مواصليتي نشاط تنمية الخضروات.

كيف تصف الإرشادات والمعلومات المهنية التي تتلقاها من الخبراء الزراعيين؟

أنا سعيد جداً بالخبراء الزراعيين، لأنهم يشاركونني بمعارفهم النظرية والعملية ويتابعون أنشطتي عن قرب وبشكل مشجع للغاية. لقد تمكنت برعايتهم من المشاركة في العديد من الدورات التدريبية والمحاضرات وأعطوني الفرص لإكتساب الكثير من المعارف التي ساعدتني بشكل كبير على تطوير نشاطي الزراعي.

هلا حدثنا عن دورات تدريبية

الزراعية والمحاضرات التي تلقيتها؟ لقد شاركت في التدريب النظري والعملية حول كيفية الإعتناء بالخضروات والفواكه، وجودة الأغذية وسلامتها، والحاجة إلى السماد الطبيعي وطريقة تحضيره، وأهمية وإستخدام السماد السائل، وكذلك حول الإستخدام السليم للمبيدات الطبيعية وكيفية تحضيرها. وقد أستفدت الكثير من هذه الدورات التدريبية ومازلت أستمر في تطبيق المعرفة والتجارب التي إكتسبتها من هذه الدورات في العمل.

سمعنا معلومات حول قدرتك على التنبؤ بوجود أو عدم وجود مصادر المياه الجوفية، فهل هذا صحيح؟

لدي القدرة ليس فقط في التمييز ما إذا كان أي موقع يحتوي على منسوب مياه جوفية أم لا، ولكن

أيضاً في تمييز المكان الذي يتوفر به منسوب وافر من المياه من خلال إعتمادي على ملاحظاتي الخاصة لبعض المعالم التي تؤكد وجود ذلك. كما يمكنني أيضاً تحديد أو تقدير العمق الذي يمكن ان تتوفر فيه المياه الجوفية. وبهذه الطريقة أقوم بحفر الآبار التي إحتاجها للغرض الزراعي، وأتعاون أيضاً مع المزارعين الذين هم بحاجة لفحص المياه الجوفية.

في ختام هذا الحوار كيف تصف الفوائد التي إكتسبتها من الزراعة؟ المهارات والمعرفة اللازمة التي إكتسبناها أنا وعائلتي من الزراعة هي التي شجعتنا على مواصلة أنشطة البستنة. تمكنت أيضاً من إمتلاك معدات زراعية أكبر بكثير من المعدات البدائية والقليلة التي بدأت بها النشاط الزراعي. كما أصبحت قادراً على تربية الحيوانات كشأن تنموي إضافي من خلال إنتاج العلف الأخضر في بستانتي. تمكنت أيضاً من توسيع مزرعتي وبدأت أزرع محاصيل مثل الذرة الشامية والفاصوليا والفاصوليا السودانية. كما تمكنت من إعالة أسرتي بشكل جيد، وفتحت فرص عمل بقدر المستطاع لعدد من المواطنين الذين يعملون في بستانتي بشكل يومي مقابل إيجور يومية. والأهم من كل ذلك نوجد أنا وعائلتي في الوقت الحاضر على أساس متين يمكننا من توسيع نشاطنا الزراعي مستقبلاً.

زراعة وإقتصاد

سكرتير جمعية منتجي الخضر والفاكهة بمديرية تسني

تشجع الجمعية المزارعين على التنسيق فيما بينهم في كل المجالات لزيادة الإنتاج الزراعي أهم التحديات التي تواجهها هي مشكلة ارتفاع ضرائب الأراض الزراعية ونقص الإسيارات والوقود

زراعة الخضروات وهذا هو سبب عزوفهم عن زراعة الفواكه، كما ان الكثيرين منهم لا يعرفون اهمية الأشجار، ولدينا برنامج في الوقت الحالي لتشجيع المزارعين على الإكثار من غرس شتول الأشجار في بساتينهم بما في ذلك المانجو والبرتقال لفوائدها الجمة التي لاتحصى ولا تعد.

وماذا عن تربية أبقار الألبان جنباً الى جنب مع زراعة البساتين؟

هنالك بعض المزارعين الذين يربون الأبقار في بساتينهم وقد إستفادوا كثيراً بإتباعهم لهذا الإسلوب، فالأبقار تعطي الألبان والتي يمكن ان تستخدمها في تغذية أطفالك وكذا تغطية مصاريف العمال في البستان، وان شاء الله ستقوم الجمعية بتشجيع أصحاب البساتين على إدخال برنامج تربية الأبقار في بساتينهم.

وماذا عن استخدام الأسمدة والمبيدات من قبل أصحاب البساتين؟ كل المزارعين أدركوا تماماً أضرار السماد الصناعي وبالتالي تركيزهم منصب في الوقت الحالي في استخدام السماد الطبيعي، كما انهم توقفوا تماماً عن استخدام المبيدات لتأثيرها الضار على النباتات، ويعود الفضل في هذا التطور الى وزارة الزراعة التي ظلت ولاتزال تقوم بحملات التوعية في اوساط المزارعين فضلاً عن توفيرها للمبيدات المصنوعة من الأعشاب البحرية وتدريب المزارعين على صناعة السماد العضوي.

هل المياه الجوفية متوفرة في

المديرية بالشكل المطلوب؟

مديرية تسني غنية بمياهها الجوفية وبالتالي لانعاني من اي مشكلة في ري المزارع، فقط نوصي المزارعين بإدارة المياه بصورة مثلي.

ماهي اهم التحديات التي تواجه

المزارعين بمديرية تسني؟

كما اسلفت أهم التحديات التي تواجهها في الوقت الحالي هي مشكلة ارتفاع ضرائب الأراض الزراعية المطالبين بدفعها عاما إثر آخر، وشح الإسيارات والوقود.

مياه و400 ضريبة للمدينة) بخلاف الأقاليم الأخرى في البلاد والتي يدفع مزارعوها 200 نقفة فقط كضريبة في الهكتار الواحد، ولقد قدمنا شكوى الى إدارة الإقليم الحالية لتسوية اوضاعنا بحيث ندفع نفس الضرائب التي يدفعها مزارعو الاقاليم الاخرى، ونتمنى ان تحل هذه المشكلة حتى لاتتراكم علينا الضرائب وتصبح فوق طاقتنا.

أضف الى ذلك كونت جمعيات مزارعي الخضر والفاكهة في كل من لقو عسنا ودقي وتسني واغردات وفورتو ساوا وهيكونا وتكومبيا إتحد على مستوى الإقليم يرأسه



السيد / حمزة آدم

هذه المشكلة.

كما ان بقايا محصول الطاف (القصب تستخدم كاعلاف للحيوانات كالأبقار والضأن والماعز والإبل.

كيف تقوم الجمعية بتسويق منتجاتها؟

تسويق المنتجات الزراعية يتم

سعر جركانة الوقود في الوقت الحالي 2200 نقفة.

وهنا اود ان أوضح باننا في السابق كنا نحصل على الوقود والسماد وغيرها من المدخلات من شركة البحر الاحمر (09) بأسعار زهيدة، لكن توقف ذلك منذ فترة طويلة وأصبحت المسؤولية ملقاة على المزارع الذي يتصرف بنفسه للحصول على المدخلات.

زراعة الطاف، تجربة جديدة بالنسبة لمزارعي مديرية تسني. حدثنا عن هذه التجربة؟

تم إدخال زراعة الطاف في مديرية تسني حديثاً، ففي السابق كان هنالك

حوار قاسم أحمد
إعداد محمود عبدالله/
ابوكفاح

تعتبر مديرية تسني واحدة من مديريات إقليم القاش - بركة الغنية بأراضيها الزراعية، لاسيما البساتين المنتشرة على ضفاف نهر القاش الذي يشق المديرية في طريقه الى السودان، للتعرف على النشاط البستاني في مديرية تسني عن قرب، اجرينا لقاءاً مع السيد /حمزة آدم سكرتير جمعية منتجي الخضر والفاكهة، فيلإي مضابط الحوار:

في البدء عرفنا بنفسك وبدايات تأسيس جمعية منتجي الخضر

والفاكهة بمديرية تسني؟

أولاً إسمي حمزة آدم وأعمل كسكرتير لجمعية منتجي الخضر والفاكهة بمديرية تسني والتي تأسست في العام 1993م، ولاتزال تواصل عملها كما ينبغي حتى يومنا هذا.

حدثنا عن عدد المزارعين المنضوين تحت لواء الجمعية ومحاصيل الخضر والفاكهة التي يقومون بزراعتها؟

تضم الجمعية في الوقت الحالي 170 عضو يمتلك كل واحد منهم بستان يمارس فيه زراعة محاصيل الخضر والفاكهة، وأهم هذه المحاصيل البصل والقرع والطاف والفلفل والطماطم والملوخية والجرجير والباذنجان والبامية والبطيخ بالإضافة الى الموز والبرتقال والليمون والجوافة... الخ.

ماهي اهم التحديات التي تواجهكم في العمل؟

أهم التحديات التي تواجهها في العمل هي مشكلة التقاوي المحسنة ونقص الإسيارات الخاصة بمضخات المياه والمولدات بالإضافة الى مشكلة الوقود والتي إستفحلت كثيراً في الفترة الاخيرة، ففي السابق وباعتبارنا نتواجد في منطقة حدودية محاذية للسودان كنا نستجلب ماينقصنا من مدخلات بكل سهولة عبر الحدود وبأسعار مناسبة، ولكن الآن تغير الوضع وأصبحت أسعار المدخلات باهظة جداً، على سبيل المثال أصبح

السيد/حاج داؤود من اغردات والذي يقوم بالتنسيق بين هذه الجمعيات في عملية تسويق المنتجات، ونتمنى ان يوفر هذا الإتحاد مخازن ومتاجر في العاصمة أسمرات تتبع له، حتى نسوق منتجاتنا بكل أريحية.

وبشكل عام تشجع الجمعية المزارعين على التنسيق فيما بينهم في كل المجالات لزيادة الإنتاج الزراعي.

لماذا لايتجه تركيز مزارعي البساتين

في مديرية تسني نحو زراعة الفواكه

بنفس قدر تركيزهم على الخضروات؟

معظم المزارعين يرون في الخضروات مصدر دخل سريع وبالتالي يفضلون

غالباً في الأسواق المحلية كما نرسل بعض المحاصيل الى العاصمة أسمرات كالبصل والموز وغيرها، ولكن في بعض الاحيان خاصة مع وفرة الإنتاج تهبط الأسعار بشكل كبير، حيث يتضرر منه المزارع كثيراً، على سبيل المثال هبط سعر كنتال البصل هذا العام في موسم الإنتاج من 700 نقفة الى 250 نقفة وقد أضر ذلك كثيراً بمزارعي البصل الذين لم يتمكنو من تسديد ديونهم وحتى دفع الضرائب المتعلقة بالأرض. وهنا أود ان أشير بان مزارعي إقليم القاش - بركة يدفعون 600 نقفة في الهكتار سنويا كضريبة (200 ضريبة

مفهوم خاطئ وهو ان حرارة الطقس في هذه المنطقة غير مناسبة لزراعة هذا المحصول، ولكن مع خوض التجربة تأكد للجميع بأن زراعة الطاف ممكنة في مديرية تسني وناجحة إذا قمنا بتجويد العمليات الفلاحية التي يحتاجها هذا المحصول بصورة جيدة، فالطاف محصول مربح ودورة حياته قصيرة لاتتجاوز شهرين فقط ويستهلك كميات قليلة من مياه الري ولكنه يؤثر على خصوبة التربة اذا زرع فيها بشكل مستمر، وبالتالي ينصح بإتباع نظام الدورة الزراعية (تعاقب المحاصيل) لتفادي

واحة الطفل

إعداد اهل حجر حديد

قصص ميكي المصورة تحذير.. عاصفة الجزء الخامس



كان هناك ولد صغير اسمه "ماهر" يعيش مع أمه في منزل قريب من البحر، وكان ماهر يحب الذهاب إلى البحر كل يوم والسباحة في المياه ولكن أمه كان تخاف عليه من الغرق وتخبره أن ينتظر حتى يذهبان معاً ولا يذهب بمفرده.

لم يكن الولد ماهر يستمع إلى تعليمات والدته وكان يكذب عليها باستمرار ويخبرها أنه ذهب إلى منزل صديقه للمذاكرة معه، ولكنه بدلاً من ذلك كان يتجه إلى البحر ويسبح في الماء بدون علمها.

والأكثر من ذلك لم يكن ماهر يكذب على أمه فقط، بل أنه كان يكذب على الناس الموجودة على الشاطئ أيضاً، ففي كل مرة كان يصرخ ويستغيث بهم لينقذوه من الغرق وعندما يذهبوا إليه يبدأ في الضحك والسخرية منهم لأنه خدعهم.

ظل ماهر على هذه الحالة لفترة طويلة من الزمن يكذب على أمه ويحتال على الناس ممثلاً الغرق، حتى أصبح الجميع يطلقون عليه اسم "الولد الكذاب".

وفي يوم من الأيام خرج ماهر كعادته ذاهباً إلى البحر بعد أن كذب على أمه، وهناك وجد الموج مرتفعاً بسبب الرياح الشديدة ولكنه لم يأبه بها ونزل إلى الماء وبدأ في السباحة واللعب.

بعد عدة دقائق بدأت المياه تسحبه إلى أعماقها وبدأ في الغرق، أخذ يصرخ ويطلب

تصبحت
لا تبقى في المكان الذي لا تعرف فيه قيمتك

قصة

الولد الكذاب والبحر

المساعدة ولكن لا أحد يهتم، فقد اعتادوا أنه ولد كذاب وبالتأكيد هو الآن يخدعهم كما فعل من قبل.

ظل ماهر يصرخ ويصرخ حتى شعر الناس أنه يغرق حقاً وليس الأمر مجرد خدعة، فذهبوا بسرعة نحوه واخرجوه من الأمواج وقد أوشك على الغرق وفقدان حياته نتيجة كذبه المتكرر.

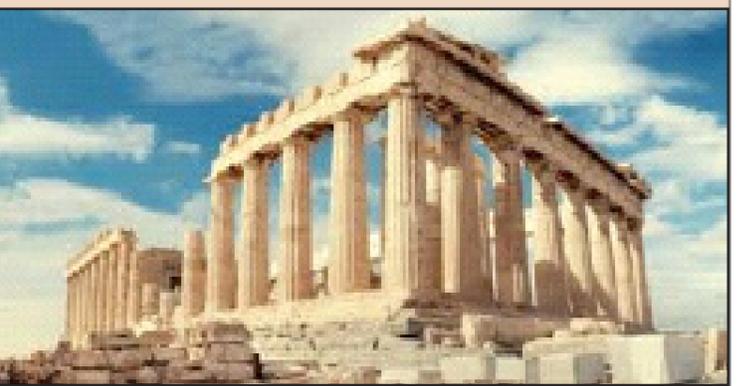
في تلك الأثناء كانت أمه تبحث عنه لأنه تأخر عن موعد عودته وعندما ذهبت إلى

قراءنا الكرام

نقدم لكم صفحة واحة الطفل . بعد غياب في ثوب جديد وقد تنوعت فيها كل ألوان المعلومات والطرائف والحكاوي ، وركن قصص ميكي المصورة ، والألغاز وغيره من أنواع الترفيه . التي تجذب المهتمين كل في مجاله أملين متابعتكم المستمرة . وملاحظاتكم ، ومقترحاتكم لكل ما يسهم في تطوير الصفحة من حيث المحتوى و التصميم . بإرسال رسالة على صندوق بريد الصفحة : ص-ب 247 .



الحضارة السومرية



نشأت الحضارة السومرية بين نهري دجلة والفرات، أي في الجزء الجنوبي الشرقي للعراق حالياً والذي يُعرف ببلاذ ما بين النهرين. وتشير المصادر التاريخية إلى أن الحضارة السومرية هي أول حضارة في العالم، حيث إنها بدأت سنة 3500 ق.م وتطورت وبقيت كذلك إلى سنة 2000 ق.م، أما امتدادها فقد بدأ من جبال طوروس إلى جبال زاغروس في إيران، ومن الخليج العربي حتى البحر الأبيض المتوسط ثم امتزجت بحضارة الآشوريين والبابليين، وكان أقصى توسع لها قبل القرن الخامس عشر قبل الميلاد على يد ملك مدينة أدب لوجلامند.

وسميت مدينة سومر بهذا الاسم تقديراً لجهود الشعب السومري وإنجازاتهم، ويمكن القول إن قيام أي حضارة يرتكز على مجموعة من العوامل السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية.

وفيما يتعلق بالحضارة السومرية فتشتمل عوامل قيامها السياسية على الآتي:

- رغبة الحكام في الحصول على لقب الملك الأمر الذي أدى إلى توحيد البلاد تحت قيادة واحدة.
- ازدياد الحاجة إلى استخدام شبكة الري بين المدن المتجاورة.
- نمو المدن ومحاولتها لتجنب الصراع فيما بينها وخاصة في المراحل الأولى من نشأتها.
- العمل مبدأ اللامركزية السياسية والإدارية في أنظمة الحكم والإدارة.
- ومن العوامل الاقتصادية التي ساعدت على ازدهار الحضارة السومرية ما يأتي:
- ارتفاع إنتاجية الأراضي الواقعة بين نهري دجلة والفرات.
- ارتفاع الإنتاجية الزراعية وذلك بسبب الاستغلال الكبير لشبكة الري لتوفير مصدر دائم لري الحقول الزراعية.
- اختراع العجلة التي ساعدت بشكل كبير على تدجين الحيوانات وحرارة الأرض والنقل بين المدن المتجاورة.
- اتساع التجارة على الصعيدين البري، والبحري لمدينة سومر.
- اهتمام السومريين الكبير بالصناعة، وتطور مهاراتهم، وحرفيتهم، وبراعتهم في التحجير وسبك المعادن.
- كذلك فقد ساهمت العديد من العوامل الاجتماعية في تطور الحضارة السومرية فتتضمن:
- ظهور طبقات اجتماعية مختلفة وهي طبقة الكهنة التي تدير أملاك المعبد، وطبقة العاملين أصحاب الحرف، وطبقة المأجورين الذين يعملون بالأجر، وطبقة العبيد العاملين في خدمة المعبد، وأخيراً طبقة النبلاء المالكين للأراضي الزراعية. حسن إدارة أملاك المعابد في تطور الحضارة من الناحية الاجتماعية.



الغاز

لغزنا اليوم عبارة عن أسئلة قد تبدو سهلةً ولا لكنها تحتاج إلى التفكير، وبالطبع كما نقول دائماً يمكنك الإستعانة بأحد أولياء الأمور. ولنرى إن كانت إجاباتكم صحيحةً في العدد القادم

- ما هو الشيء الذي يقرصنا ولا نتمكن من لمسه أو رؤيته؟
- ما هو الشيء الذي نرميه أثناء حاجتنا لاستخدامه؟
- ما هو الشيء الذي يحميك في فصل الصيف، ويدفئك في فصل الشتاء؟
- ما هو آخر الكون؟
- لي كثير من الآذان ولا أسمع، من أنا؟

حل اللغز في العدد القادم

حرف الألف.
القط.
الضابط.
الكرة.
المستقبل.

حل
لغز
العدد
الفأنت



التحديات الكبيرة لصيد الأسماك

الثروة البحرية

ترجمة/محمود إدريس سليم
إعداد/أناختي نقوسي

يعرف صيد الأسماك بأنه صيد الأسماك من البحر عن طريق الصياد الذي يسعى جاهداً لرفع مستوى إنتاجه. بالإضافة إلى ذلك كل النشاطات التي يمارسها أشخاص كانوا أو مؤسسات في صيد الأسماك وبيئتها ومساحة وأساليب الصيد ومستوى المراكب وأهداف الصيد كل هذه الأشياء تندرج تحت عملية الصيد حسب مفهوم منظمة الزراعة والأغذية العالمية.

يشمل أنواع الصيد، الصيد التقليدي التقليدي، الصيد شبه الصناعي والصيد الصناعي. الصيد التقليدي هو الصيد الذي يتم عن طريق الصيادين التقليديين ويتكون من أعضاء أفراد العائلة الذين يستخدمون قوارب صيد يتراوح طولها من 16 إلى 18 متر تتحرك بمحركات داخلية أو خارجية ويعتبر هذا النوع من القوارب صيد تقليدية متطورة. أما قوارب الصيد ذو الطول من 5 إلى 6 أمتار والتي تتحرك يدوياً عن طريق (المجداف) تسمى صداد وتعتبر قوارب صيد تقليدية صغيرة. كما يشمل الصيد التقليدي

تتمتع بوجود أدوات صيد متطورة وعدد بحارة كثرة تحتاج إلى رأس مال كبير كما لا يسمح لهذه المراكب الصيد في المياه الضحلة سواءً كان ذلك في الجزر أو الشواطئ البحرية. صدر في الآونة الأخيرة عن منظمة الزراعة والأغذية العالمية كتاب باسم حالة الثروة البحرية state of marine resources يوضح أن 44% من مخزون الأسماك fish stock تم إستغلاله بشكل كامل والبعض منها وصل نتيجة كثرة إستغلاله إلى درجة الإنتهاء، بالإضافة إلى أن 16% تم إستغلاله فوق المستوى المسموح به، كما أن 6% تم إستغلاله لدرجة العدم. وبشكل عام عدم مراقبة الصيد بشكل جيد بجانب أنه يؤدي إلى خسائر إجتماعية وإقتصادية يؤدي أيضاً إلى عجز واضح في الإنتاج الكلي total pro-duction حسب منظمة الزراعة والأغذية العالمية.

من كافة مياه المحيطات التي تتزايد فيه إنتاجية الأسماك من فترة إلى أخرى هي أماكن غرب وشرق المحيط الهندي، وسط وغرب وشمال غرب البحر الأبيض المتوسط. رغم معرفة أن هذه الأماكن تتمتع بمخزون سمكي كبير إلا أن درجة إستغلالية هذه الأماكن في الصيد بالمقارنة بمستوى الصيد الفعلي لا أحد يعرف المخزون السمكي بشكل أكيد.

وصل صيد الأسماك أعلى درجات له في العقود السابقة مما صار مبعث قلق



المسحب

النساء اللاتي يعملن بأرجلهن على شكل جماعات أو أفراد لسد حاجة القوت اليومي حيث يصطدن في أماكن ضحلة وقريبة من الشاطئ والجزر. أما الصيد شبه الصناعي يتراوح طول قوارب الصيد فيه من 18 إلى 20 متر وتستخدم فيه أدوات صيد أكثر تطوراً من قوارب الصيد التقليدي وأقل تطوراً من مراكب الصيد الصناعي. أما الصيد الصناعي فهو الصيد الذي يتم عن طريق مؤسسات الصيد الكبيرة التي تمتلك مراكب صيد كبيرة



بقايا بلاستيكية

حسب مفهوم وتحليلات كثير من الخبراء والباحثين فإن أهم عوائق ومخاطر عملية صيد الأسماك في الوقت الحالي هي:-

1 - التغير المناخي

تحافظ المساحة المائية في الكرة الأرضية على درجة الحرارة بألف مرة من الغلاف الجوي على وجه التقدير. وإنطلاقاً من هذا أي تغيير يحدث في الدورة المائية، درجة الحرارة، درجة الملوحة في المساحة المائية يؤدي ذلك إلى تغيير في أوضاع نظم الأرض والجو.

زيادة درجة الحرارة وأكسدة المحيطات يؤدي إلى تأثير واضح في النظم المائية والتغيرات المناخية. التغيرات المناخية تؤثر على توزيع الأسماك وإنتاجية مياه البحار والمياه العذبة مما يؤدي إلى تغيير في أنواع الأسماك. بالإضافة إلى أن التغيرات المناخية تؤدي إلى إرتفاع في المد البحري مما يسبب

الطيور البحرية وموت حوالي 100 الف من الثدييات والحياء البحرية.

3 - الإستغلال السيئ للثروة

إحدى العوامل التي تؤدي إلى مخاطر في عملية صيد الأسماك هي رمي أو إعادة بعض الأسماك التي تم صيدها في البحر مرة أخرى إلى البحر by catch أي رمي الأسماك



التلوث البحري

ذلك ضرر مباشر في مجتمع الصيادين، كما له تأثير واضح في تذبذب كمية الأمطار وإنتاج المياه العذبة والإستزراع السمكي وعليه فإن إمتصاص المحيطات للكربون يشكل خطراً على إستمرارية المنتجات البحرية بشكل منظم مما يؤثر ذلك في المجتمع الذي يعتمد على المنتجات البحرية.

2 - التلوث

عالمياً تعتبر المواد الجافة والسائلة مثل مبيدات الحشرات والسوائل القذرة التي تُرمى في البحار من قبل قوارب الصيد الصغيرة أو المراكب الكبيرة من أهم العوامل التي تسبب التلوث البحري.

أيضاً على المستوى العالمي تُرمى كثير من المواد الكيميائية التي تستخدم في الأراضي الزراعية في البحار والمحيطات والتي بدورها تخلق أرض مينة داخل البحر غير مناسبة وصالحة لنمو وخلق وإستمرارية كثير من الأحياء البحرية والنباتية. إجمالاً توجد في العالم حوالي 500 مكان أو أرض مينة في البحار والمحيطات وتغطي ما مساحته 245 ألف كيلو متر مربع.

كما هو معروف عالمياً يصنع سنوياً 220 ألف طن من البلاستيك والكثير منها بشكل وآخر تُرمى في البحار والمحيطات وحسب برنامج الأمم المتحدة للبيئة فإن في كل واحد ميل مربع يوجد حوالي 46 الف بلاستيك التي تتحول إلى مواد بلاستيكية دقيقة وهذا النوع من النفايات والقمامة يوجد في كثير من شواطئ البحار والمحيطات على المستوى العالمي حيث يعتبر هذا النوع من النفايات سبب موت ونفوق أكثر من مليون من



تأثيرات أساليب الصيد السريعة

الأسماك التي يتم صيدها 40% منها يتم رميها أو إعادتها للبحر مرة أخرى. مثلاً في دولة الفلبين في 2009 وفي الدراسة التي تمت في الصيد عن طريق المسحّب للقمبري shrimp تبين أن حوالي 96% مما تم صيده كان من الأسماك التي تم رميها في البحر. في دول البحر الأحمر وحسب ما تشير إليه بعض الدراسات فإن نسبة الأسماك التي ترمى في البحر تتراوح ما بين 50 إلى 60%. أما في إرتريا وحسب الدراسة التي تمت في 2013 في مراكب الصيد التجارية الكبيرة فإن ما تم رميه من الأسماك by catch بلغ 57%.

في قديم الزمان وعندما كانت الدول تقام او تنظم بشكل مجموعات كانت هناك طريقة أخرى لصيد الأسماك وهو الصيد الذي يتم عن طريقة تسميم او تخدير الأسماك ومن ثم صيدها بشكل سهل للغاية. في بداية خمسينات القرن الماضي بدأت دول جزر الباسفيك بإستخدام مادة الصوديوم سينايد من أجل صيد أسماك الشعب المرجانية وإذا تم النظر إلى أسلوب الصيد هذا من الناحية المادية والزمنية نجده أسلوب مريح للغاية حيث بدأ إستخدامه ينمو من فترة لآخرى ولكن بالعكس يعتبر أسلوب له تأثيراته السلبية في البنية والمحيطات البحرية ولذلك سعت كثير من الدول بمنع هذا الإسلوب لإيمانها العميق بالسلبات سابقة الذكر. في بلادنا بالرغم من أن عاتقي ومخاطر



تأثيرات التلوث البلاستيكي

عملية صيد الأسماك الأول والثاني لم تُجرى فيها دراسة وافية لمعرفة مضارهما بشكل دقيق إلا أن الثالث ثبت أن له تأثيرات سلبية واضحة لذلك ومن أجل تفادي والمحافظة على الثروة البحرية قامت وزارة البحرية بإصدار العديد من اللوائح والقوانين والأعلانات والمراسيم التي تنظم عمل الصياد والصيداء وإعطاء الدروس المناسبة والعمل على تنقيح الشعب ورفع مقدرتهم وسويتهم من أجل إستمرارية الثروة البحرية والمحافظة عليها للأجيال القادمة.

أضرار للبيئة البحرية وكذلك تأثيره في عدم معرفة حقيقية المخزون السمكي الذي يوجد في البحر.

وتعتبر مراكب الصيد الكبيرة التي تستخدم المسحّب trawling من أكثر أنواع الصيد التي تسبب ضرر للبحر والأحياء البحرية. هذا النوع من الصيد له تأثير سلبي على أماكن تواجد تولد وتكاثر الأحياء البحرية حيث يقوم بتدمير أماكن الشعب المرجانية والحشائش البحرية مما أدى إلى منعه من قبل كثير من دول العالم. على المستوى العالمي من إجمالي كمية

صفحة يتم إعدادها بالتعاون مع وزارة الثروة البحرية

صفحات من التاريخ



الخطأ الأول هو الأخير ونهاية المطاف

وبالفعل كان له ما اراد، حيث وقعت عينه فجأة على هيكل حديد البندقية، وهو معلق على فرع شجرة. أما بقية أجزاء البندقية، من حمالة وخشب، فكانت قد احترقت في الحال، بفعل مقذوفات ذلك اللغم الذي تسبب في إحداث أخدود ارضي ضخم.

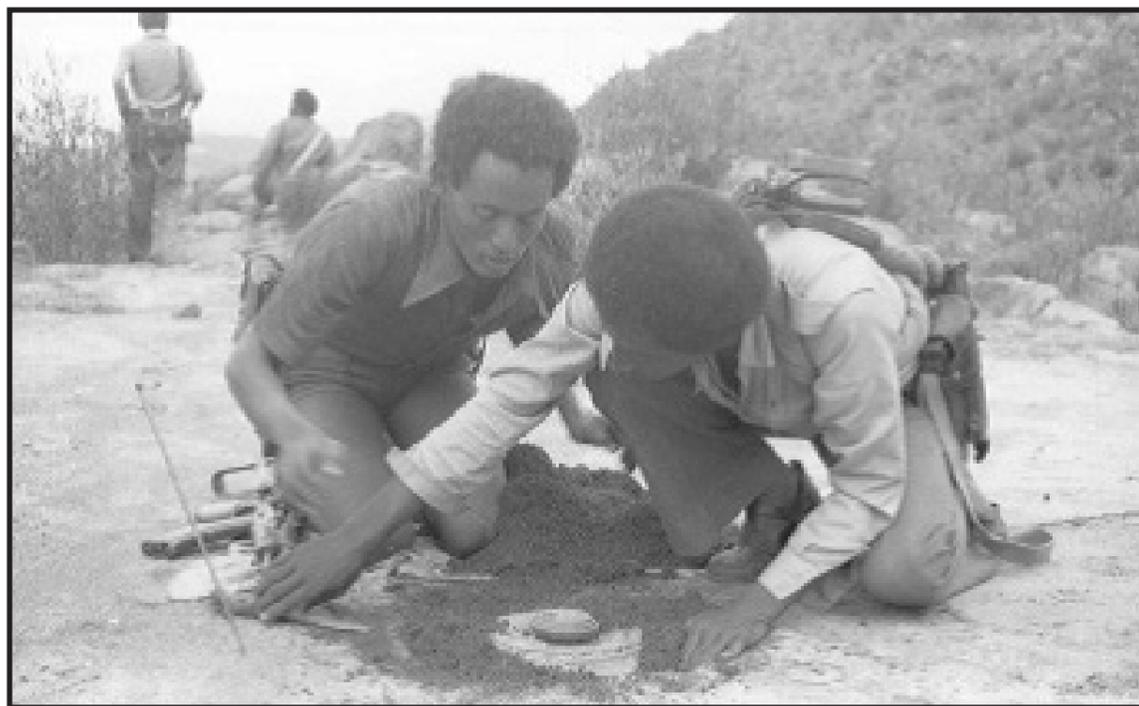
وبينما كان المناضل سمري في طريقه إلى أقرب وأخر نقطة، من موقع حراسة دفاعات العدو، إقتضت الضرورة أن يمشي على أطرافه الأربع، بدواعي التخفي من أعين العدو. كنا نراه من على البعد وأرواحنا على أكفنا، مخافة أن يتعرض لمكروه، إلى أن إختفى فجأة عن أنظارنا، متوارياً خلف تلك الأشجار، التي تماثل في علوها ناطحات السحاب، وقد إستبشرنا خيراً عندما ظهر وهو جالس في ظلال إحدى الأشجار، التي ما لبث أن تسلقها، ثم نزل منها مسرعاً، وفي يده تلك البندقية، حينها لم نكن قد تأكدنا إلى درجة اليقين، من أنه قد وجدها فعلاً، ذلك تبعاً لبعد المسافة بيننا وبينه. غير أنه عندما بدأ يقترب منا شيئاً فشيئاً، إستشفينا من خلال البسمة التي كانت تغمر وجهه، أنه قد أنجز المهمة بنجاح تام. كنا قد تمكنا من التعرف على بندقيته الخاصة من على البعد في وقت مبكر، بيد أننا كنا نواجه بعض الصعوبات، في تحديد عما إذا كان الجسم الثاني الذي حمله سمري على كتفه الأخرى وهو في طريقه إلينا، كان كلاشن الشهيد قفرسا. بعد ذلك بدأنا نفكر ملياً في رحلة العودة إلى مواقعنا، وأي عودة هذه المرة، فقد كانت تختلف بشكل كلي عن مثيلاتها السابقة، حيث كانت الحميلة في كل مرة خفي حين.

ولكي يتسنى للمجموعة العودة بسلام إلى مواقعها دون أن يحدث ما يعكر صفو هذه الإنتصار الرائع، كان لابد من إزالة معالم الأثر الذي أحدثته أقدامنا، في الطرقات والدروب، التي سلكتها أثناء قدومنا إلى موقع الحادث. وقبل لحظة التحرك إيدانا بالعود الحميد، خاطب سمري المجموعة قائلاً: "أيها الزملاء، تذكروا أننا مازال على بُعد مرمى حجر من دفاعات العدو، بل وأمام فوهات مدافعه، ولذلك أرجو أن لا تذهب بكم الفرحة بعيداً، لتتسبب معطيات واقع المخاطر الذي يحيط بنا. علينا مغادرة هذا المكان في أسرع وقت ممكن، وبذات الكيفية التي أتينا بها". وبالفعل قمنا بتطبيق عناصر الخطة المحكمة التي وضعها قائد الفصيلة المناضل ودي قشي، والتي كانت بمثابة المفتاح السحري الذي أدى إلى نجاح العملية برمتها.

وفي خضم تلك الأجواء التي كانت مفعمة بأهازيج الفرحة، على مستوى وحدات الجيش الشعبي المتواجدة في المنطقة، تمكن قائد الفصيلة من إلقاط الخبر عن طريق جهاز الإتصال، بواسطة إحدى الوحدات التي كانت ترافق الموقف عن قرب. لم يتوان ودي قشي في التوجه فوراً إلى وادي عنسبا بمجرد تلقيه الخبر لمقابلة الخلية، ومن ثم تهنئة أفرادها بما تحققت من إنجاز مستحق طال إنتظاره.

أداء تلك الألحان المتناغمة، كانت توحى لي بحدوث أحد إحتمالين، هما: إما أن تكون تلك الأصوات بمثابة إعلان ساعة الصفر، لذلك الهجوم الذي كنا نتحسب من أن يشنه العدو على خيلتنا بين الفينة والأخرى، وهو الحلقة الأكثر إحتمالاً، وإما أن تكون تلك الأصوات دلالة للفت إنتباه أحد المزارعين بتعرض مزرعته لإعتداء ما. ومما زاد الحال خيفة وتوجساً، تلك الأصوات التي كانت تحدثها فروع الأشجار الباسقة، التي كانت تزهر بها ضفتي وادي عنسبا كلما عبثت بها الرياح. كانت جلبه أغصان وفروع الأشجار شبيهة بأزيز طائرات حربية من نوع (مغ)، التي تحلق في مستويات منخفضة، إما لبث حالة من الذعر بين المواطنين، أو إستعداداً لتنفيذ مهمة ما. في تلك اللحظات، كانت كل تلك الأصوات مجتمعة تبعث على النفس مشاعر الخوف والهلع. كان بإمكاننا رؤية أفراد دورية حراسة معسكر العدو بالعين المجردة، دون الحاجة إلى إستخدام أجهزة الرصد المتعارف عليها. كان يهيم لنا أن هؤلاء الحراس يروننا بوضوح تام مثل ما هو الحال لدينا، إلا أن عدم إقدامهم على القيام بأي نوع من ردود الفعل، كان بالنسبة لنا مدعاة للدهشة والإستغراب.

وهكذا وصلت المجموعة إلى أقرب نقطة من موقع دورية حراسة دفاعات جيش العدو، بحيث لم تكن هناك إمكانية للتوغل أكثر باتجاه العمق الحيوي لمعسكر جيش الدرق. في غضون ذلك تقدم ودي سمري بإقتراح، عرضه على بقية أفراد المجموعة، حيث قال: عليكم الآن أن تبقوا في مكانكم هذا، شريطة أن تتولوا مراقبة تحركات أفراد الدورية، أما أنا، فسوف أحاول مواصلة التقدم، حتى أكون على بُعد أقرب مسافة من نقطة الحراسة. وهكذا ظلت المجموعة في مكانها، يدها على الزناد، وعينها ترافق حركات وسكنات رجال الحراسة. أما الزميل سمري فقد مضى على حال سبيله. إن الأمر الذي كان مازال مثيراً للجدل والسخرية في نظر أفراد المجموعة، هو عدم تمكن أفراد الحراسة من رؤيتنا. ومن حسن الطالع، لم يتحرك أفراد الحراسة هذه المرة، بل لزموا مكانهم، إلى أن وصل الزميل سمري المكان الذي كان يتوقع أن يجد فيه تلك البندقية.



المنطقة، على أهبة الإستعداد والجاهزية، لإستهداف قوات العدو في حالة تحركها باتجاه المجموعة.

في الأثناء، كنا قد تلقينا ضوء أخضر من قبل قائد الفصيلة، بالتسلسل إلى موقع حقل الألغام المحاذي لخطوط دفاعات العدو، كما وصلتنا في ذات الوقت معلومات أخرى، مفادها أن كئائب الجيش الشعبي ستقصف مواقع العدو بالأسلحة الثقيلة، بهدف تشكيل غطاء حماية للخلية أثناء تقدمها ناحية موقع الألغام إذا دعت الضرورة، كان هدف المجموعة القيام بعملية مسح شامل في عين المكان ومحيطه، بحثاً عن البندقية المفقودة. وعند بلوغنا الموقع ذو الصلة، سرت إلى مسامعنا نغمات تغريد بعض الطيور، في مكان غير بعيد من موقع الألغام، الذي كنا قد وصلنا إليه لتونا. تجدر الإشارة إلى أن مصدر تلك الأصوات كان أقرب نسبياً إلى دفاعات جيش الدرق. في حقيقة الأمر كنت كثيراً ما إستمتع بترانيل وألحان تلك المخلوقات الهادئة الوادعة، التي تحلق بمن يصغي إلى أنغامها الآتية في

فضاءات ذلك الكون البديع، كان هذا فيما مضى من وقت، وفي ظل أوضاع مستقرة هادئة، تعمها السكينة والطمأنينة. أما في تلك اللحظات الإستثنائية التي كانت تلفها المخاطر القادمة من كل حذب وصوب، كنتُ إعتبر تلك الأصوات نذير شؤم. إن تلك الطيور التي ظلت تتبارى في

لتصبح قاب قوسين أو أدنى من التحرك باتجاه الهدف، ألقى قائد الفصيلة المناضل ودي قشي كلمة موجزة نذكر منها على سبيل المثال: "أيها الزملاء إن أداء هذه الرسالة هو مسئولية ذات بعدين فردي وجماعي، على الرغم من طغيان دور الفرد في مجال الهندسة العسكرية، وخاصة في الجزئية المتعلقة بزرع الألغام أو نزعها، حيث أن لكل فرد من أفراد الخلية دور منوط به، مساو للدور الذي يقوم به نظيره، وأن نجاح أي عملية من هذا النوع مرهون بتكامل الأدوار. وكما هو معلوم لديكم فإن طبيعة عمل سلاح الهندسة، تجعل من الضرورة إمكان أن يكون كل فرد سيد نفسه، أي بمعنى الإشارة إلى أهمية دور الفرد في هذا المجال، إلا أنني ولإعتبارات إدارية وتنظيمية بحتة، ألبت أن يكون على رأس المجموعة المناضل/قرمائي سمري، وأخيراً وليس آخراً، أقول من باب التذكير: إن نجاح هذه العملية أو فشلها يتوقف على مدى فعالية التنسيق والتناغم بين أفراد المجموعة من عدمه، ثم أنهى كلمته قائلاً: فليكن النصر حليفكم". وفي أعقاب ختام كلمة قائد الفصيلة ودي قشي وإنتهاء مراسم الوداع، طلب منا قائد الخلية قرمائي سمري أن يكون بحوزة كل فرد من أفراد المجموعة ثوب مٌعبر، شبيه بالبردعة، بغرض التموه، الأمر الذي يجعل من الصعوبة بمكان التمييز بينه وبين غبار أديم الأرض. وهنا وجدنا أن الوسيلة الوحيدة التي يمكن الإعتماد عليها في هذا المضمار، هي بل تلك الثياب بالوحل (الماء الذي خالطه الطين) قبل أن نطلق إلى مسرح العمليات.

إرتدينا تلك الثياب الرثة، التي كانت تخفي ورائها جُل معالم الإطار الخارجي لمظاهر شخصياتنا. ثم بدأنا نتقدم صوب دفاعات جيش العدو، عبر ضفاف وادي عنسبا، التي كانت تزخر في ذلك الوقت بغطاء غابي كثيف، والذي كان خير معين لنا في التغلغل إلى إرتكازات قطاعات مدفعية العدو. ولما أصبحنا على مقربة من الهدف، كانت وحدتنا المقاتلة قد وجهت فوهات أسلحتها الثقيلة صوب تحصينات جيش الدرق. وهكذا صارت وحدات الجيش الشعبي المتمركزة في تلك

إعداد / شمندي عقبا مكثيل ترجمة / محمد عمر ناير الجزء السادس والأخير

بينما كان كل من ودي سمري وقائد الفصيلة يتبادلان أطراف الحديث، فيما يتعلق بعودة المجموعة مرة ثانية، وفي وضح النهار، إلى موقع حقل الألغام، الذي كان على بُعد بضعة كيلومترات من دفاعات جيش العدو، بهدف البحث عن قطعة السلاح المفقودة، التي ربما يكون الإنفجار الذي أحدثه ذلك اللغم قد قذف بها بعيداً، إلتفت إلى الزميل تخلي ماريام مانو بغرض الإطلاع على وجهة نظره، حيث رميت إليه بالسؤال التالي دون أية مقدمات: ما هو الأسلوب الأمثل من وجهة نظرك في التعامل مع هذه القضية الشائكة؟ وعلى الرغم من أنني لم أحصل على رد سريع ومباشر من قبل الرفيق المذكور، إلا أنني تمكنت من التعرف على أن عبئ تلك الأوامر التي لم تضع أي إعتبار لحثثيات المكان والزمان وما بينهما كان جاثماً على صدره، وقد كان ذلك بادياً بوضوح من خلال إنشاء لغة الجسد، التي عبرت عنها بعض التقاطعات التي كانت تعلو صفحة وجهه، بالرغم من أنه لم يعبر عن ذلك صراحة.

بعد برهة من الزمن، نظر إلى الرفيق يماني مانو، بدءاً من أخمس قدمي وحتى أعلى شعرة في رأسي، ثم قال: "إسمع يا ودي ممهر، لقد كنا أنا وأنت شهوداً على عدد كبير من المقاتلين الشرفاء، الذين قدموا أرواحهم رخيصة في سبيل الوطن، وآخرين تعرضوا لمختلف أنواع الإعاقة، بيد أن معظمهم ما يزال يواصل مسيرته النضالية. وربما يكون بقاءنا على قيد الحياة حتى هذه اللحظة مسألة وقت، ذلك أننا قد نلحق بركب الشهداء في أية لحظة. ولذلك أنني أفضل خيار الإستشهاد بدلاً من أن يُقال عنا: "إنسحبوا تاركين وراءهم سلاح زميلهم الشهيد، وأن هذه لعنة ومهانة سوف تلاحقنا طوال حياتنا أينما حل بنا المقام، لأن ذلك أمر معيب ومستهجن يتنافى مع

أعراف المقاتلين وأدبيات الثورة". في حقيقة الأمر لفت الرفيق يماني نظري إلى منحنى آخر، غاية في الأهمية، يتعلق ببنية القيم الثقافية الراسخة لدى المقاتلين، التي تُعتبر عملية التفريط فيها ضرباً من ضروب التخاذل، الذي قد يصل أحياناً إلى درجة الطعن أو القذف في مسألة الولاء الوطني. إن الموقف القوي والشجاع الذي أظهره الزميل يماني مانو، وضعني وجهاً لوجه أمام تحدي مائل، وهو إما أن إتخذ قراراً مصرياً يُقدر المسئولية الوطنية حق قدرها، وإما أن أجعل تلك اللحظة التاريخية تضيق هدرًا، لأجد نفسي على حين غرة على هامش الأحداث. وأخيراً عقدت العزم على أن ألتزم بأوامر قائد الفصيلة، وأن لا أحيد عنها قيد أملة، مهما كان حجم المخاطر والمهددات التي يمكن أن يتعرض لها أثناء تنفيذ العملية.

وفي السانحة التي فرغت خلالها المجموعة المكونة من ثلاث عناصر، من وضع اللمسات الأخيرة لإستعداداتها،

الثاني من إبريل... اليوم العالمي لطيف التوحد دراسات حديثة تظهر بعض الجوانب الخفية عن أسباب الإصابة بالمرض



يعانون من تغيرات هيكلية في شبكية العين، مما يعكس تغيرات في الدماغ ومن بينها تشوهات المسار البصري.

ويمكن لتقنيات الذكاء الاصطناعي إجراء الفحص الموضوعي للتوحد، والوقوف على شدة أعراضه، من خلال عرض صور شبكية العين.

وطلب العلماء في دراستهم تحليل شبكية العين لـ 958 طفلاً، جرى تشخيص نصفهم بمرض التوحد، وتراوحت دقته في رصد الأعراض ما بين 48% إلى 66%.

وانتهت الدراسة إلى أن صور شبكية العين ربما تكون بمثابة طريقة موضوعية خاصة بفحص مرض التوحد وشدة أعراضه مستقبلاً.

الأشخاص المصابون بالتوحد أقل عرضة للاستسلام لتأثير المارة:

تنص إحدى النظريات النفسية الراضخة على أن معظمنا أقل عرضة للتدخل في

المواقف السيئة في حالة وجود أشخاص آخرين، وهو ما يسمى "تأثير المتفرج"، وينطبق هذا أيضاً على أماكن العمل.

ومع ذلك، أظهرت الدراسة أن الأشخاص المصابين بالتوحد أقل عرضة للتأثر بهذه العدوى الاجتماعية من الأشخاص الطبيعيين.

وكشفت النتائج أن من غير المرجح أن يظلوا صامتين في مواجهة سوء السلوك الجسيم أو حتى الأخطاء اليومية فقط، مما يشير إلى الجوانب الإيجابية لمرض التوحد وكيف يمكن للمؤسسات الاستفادة من توظيف المزيد من الأشخاص المختلفين عصبياً.

كما أجرت الدراسة: كلية الطب بجامعة ميريلاند في الولايات المتحدة دراسة تشير إلى أن الإصابة بالتهاب الدماغ قد يؤدي إلى الإصابة بالتوحد.

ويعد التهاب الدماغ الشديد في مرحلة الطفولة المبكرة أحد عوامل الخطر المعروفة سريريا للإصابة بالتوحد والفصام. واكتشف الباحثون أن التهاب يغير تطور خلايا الدماغ. ويمكن أن يؤدي هذا الاكتشاف إلى علاجات للعديد من اضطرابات النمو العصبي المختلفة التي تظهر في مرحلة الطفولة.

أبرزها تجنب المريض الاتصال بالعين، عدم الابتسامة عندما يتسم شخص للمريض، لا يستجيب لاسمه، لا يتحدث

مثل الأطفال الآخرين، تكرار نفس العبارات، لا يلعب بنفس القدر، ينزعج عندما لا يعجبه الطعم أو الرائحة أو الشكل الدائري.

أعراض التوحد البسيط: تفضيل مريض التوحد البقاء وحيداً، عدم استجابة الطفل عند المناادة عليه باسمه، رفض

التواصل الجسدي، مثل: العناق، والإمسك بالمريض، رفض وتجنب التواصل البصري مع الآخرين، تعابير الوجه غير مناسبة، صعوبة في فهم مشاعر الآخرين أو تعبير المريض عن مشاعره.

ويقول بيان الأمم المتحدة إن احتفالية هذا العام 2024 تهدف إلى جلب منظور عالمي شامل حول التوحد من خلال التركيز بشكل فريد على أصوات وتجارب الأفراد المصابين بالتوحد أنفسهم. بالإضافة إلى التأكيد على أهمية تنفيذ أهداف التنمية المستدامة للأشخاص المصابين بالتوحد، ليتمكنوا من تحقيق النجاح.

أحدث الدراسات حول التوحد: توصلت دراسة حديثة إلى أنه يمكن فحص مرض التوحد لدى الأطفال من خلال العين، وذلك بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

وأوضحت الدراسة، التي أجراها فريق بحثي بكلية الطب في جامعة يونسو الكورية الجنوبية، أن الأمر يتطلب مساعدة تقنيات الذكاء الاصطناعي في الحصول على صورة لشبكية العين، التي تتأثر أعضاها بتغير هيكل الدماغ، الناجم عن اضطراب طيف التوحد.

وأضاف الباحثون أن المصابين بالتوحد

للمساعدة على تحسين نوعية حياة الذين يعانون من التوحد حتى يتمكنوا من العيش حياة كاملة وذات مغزى كجزء لا يتجزأ من المجتمع.

وكان أول تشخيص للتوحد في الولايات المتحدة قد شخصت في عام 1943 للطفل دونالد تريبلت المعروف بدونالد ت، والذي توفي العام الماضي عن 89 عاماً في منتصف يونيو وكان هو أول مريض يُشخص بالتوحد.

وكانت مجموعة من الأطباء شخصت عام 1943 في المؤلفات العلمية، كحامل لاضطراب عصبي معرفي يسمى "التوحد"، وكان يبلغ حينها 10 سنوات.

وكانت تلك الحالة الأولى من الإصابة

مرحلة الطفولة المبكرة في السابق بمرض التوحد والفصام، لكن الآليات الكامنة وراء هذا الارتباط لم تكن واضحة.

واكتشف الباحثون آلية محتملة وراء العلاقة بين التهاب الدماغ واضطرابات النمو العصبي في مرحلة الطفولة مثل مرض التوحد.

وقد أظهرت الدراسات السابقة أن الأطفال الذين يولدون مع تشوهات في المخيخ، وهو جزء من الدماغ يشارك في الحركة والتوازن والتعلم الحركي والكلام، هم أكثر عرضة للإصابة باضطرابات النمو العصبي. لذلك، قرر الفريق تركيز أبحاثهم على هذا المجال.

وبعد فحص خلايا المخيخ، اكتشف الفريق أن نوعين محددين من خلايا الدماغ الموجودة في هذه المنطقة معرضان بشكل خاص لالتهاب الدماغ، وهما خلايا جولجي العصبية وخلايا بوركينجي العصبية.

و كما نت دراستهم هي الأولى التي أظهرت هذه النتائج على البشر، مما يؤكد صحة الدراسات السابقة التي أجريت على الحيوانات، وتؤدي إلى بعض النتائج

حواء سليمان عبد القادر

وفقاً لمنظمة الصحة العالمية (WHO) فإن اضطرابات طيف التوحد ASD هي مجموعة متنوعة من الحالات التي تتميز بدرجة معينة من الصعوبة في التفاعل الاجتماعي والتواصل.

جرى اعتبار التوحد بأنه طيف أو نطاق من الاضطرابات، لأن مظاهره تتباين كثيراً من حيث النوع والشدة. وكان التوحد يُصنف في السابق بأنواع منها التوحد التقليدي، ومتلازمة أسبرغر، و الإعاقة الذهنية وغيرها.

والخصائص الأخرى لاضطراب طيف التوحد هي أنماط غير نمطية من الأنشطة والسلوكيات مثل صعوبة الانتقال من نشاط إلى آخر، والتركيز على التفاصيل وردود الفعل غير العادية على الأحاسيس.

ويعد التوحد اضطراباً عصبياً وتنموياً يؤثر على حالة الأشخاص الذين يجدون صعوبة في التفاعل مع الآخرين مثل التواصل والتعلم والتصرف، ويمكن تشخيص مرض التوحد في أي عمر.

إن أسباب اضطراب طيف التوحد (ASD) ليست مفهومة جيداً لأنه تغير جيني نادر أو طفرة تسبب اختلافات جينية صغيرة لدى الأشخاص مما يشير إلى وجود مكون وراثي، لكن الأسباب الأخرى المحتملة

لمرض التوحد هي الخداج الشديد فقد يكون الأطفال المولودين قبل مرور 26 أسبوع على الحمل أكثر عرضة للإصابة باضطراب طيف التوحد، وقد تكون هناك صلة بين الأطفال المولودين لأبوين أكبر

من العمر، مما يؤكد صحة الدراسات السابقة التي أجريت على الحيوانات، وتؤدي إلى بعض النتائج



شعار اليوم العالمي للتوحد

بالتوحد التي تُحدّد في المجال الطبي. وأدى تريبلت دوراً رئيسياً في تحديد هذه الإعاقة وتعيّن عليه إجراء مقابلات كثيرة، فضلاً عن أنه كان موضوع فيلم وثائقي وكتاب.

وعندما كان طفلاً، لم يكن تريبلت يستجيب لطلبات والديه أو يبدي اهتماماً بالأطفال الآخرين، في وقت كان يظهر قدرة على حفظ معلومات وأرقام دقيقة جداً عن مواضيع متنوعة.

فكتب والداه آنذاك رسالة من 22 صفحة إلى طبيب نفسي متخصص بالأطفال، شرح فيها بالتفاصيل سلوك ابنهما، في نص بقي مرجعاً في توثيق أعراض اضطراب التوحد.

ورغم تشخيصه بهذا الاضطراب المعرفي، تمكّن تريبلت من مواصلة دراسته والعمل لأكثر من 60 عاماً في بنك بلدة فورست الصغيرة في ميسيسيبي.

وقال أقرباؤه إن "والديه أدركا في وقت مبكر من حياته أنه كان مميزاً من جوانب كثيرة وعملا جاهدين لتزويده الموارد حتى يتمكن من العيش حياة سعيدة ومثمرة".

أعراض مرض التوحد: هناك أعراض متعددة لمرض التوحد،

هناك أعراض متعددة لمرض التوحد،



المدهشة.

وقد تم الاحتفال للمرة الخامسة باليوم العالمي للتوحد على مستوى البلاد، وهذه المرة جرت الفعاليات في مصوع تحت شعار "إنهاء العزلة"، كما يتم الاحتفال به على مستوى العالم للمرة الثالثة عشر بعد ان أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة بالإجماع يوم 2 أبريل بوصفه اليوم العالمي للتوعية بمرض التوحد (القرار 139/62) لتسليط الضوء على الحاجة

سناً والإصابة باضطراب طيف التوحد، ولكن ليس هناك أبحاث كافية تثبت ذلك، كذلك التعرض لتلوث الهواء قبل الولادة، سمنة الأم، مرض السكري، اضطرابات الجهاز المناعي، إلى جانب وجود أسباب وراثية. وفي أحدث دراسة نشرت الدوائر العلمية وأوردتها موقع العين الاخبارية فإن دراسة جديدة نجحت في فهم كيفية تطور الاضطرابات العقلية مثل التوحد والفصام لدى الأطفال. وقد تم ربط الالتهاب في الدماغ خلال

إعداد

جعفر محمود أحمد

jafermahmud2018@gmail.com

جدول مباريات

السبت 20/4/2024

الدوري الإنجليزي الممتاز

07:00 لوتون تاون - برينتفورد

07:00 شيفيلد يونايتد - بيرنلي

11:30 وولفرهامبتون - آرسنال

الدوري الإسباني الدرجة الأولى

05:00 سيلتا فيغو - لاس بالماس

07:15 رايو فايكانو - أوساسونا

09:30 فالنسيا - ريال بيتيس

12:00 جيرونا - قادش

الدوري الإيطالي الدرجة A

09:00 إيمبولي - نابولي

11:45 هيلاس فيرونا - أودينيزي

03:30 ساسولو - ليتشي

الأحد 21/4/2024

الدوري الإنجليزي الممتاز

05:30 إيفرتون - نوتينغهام فورست

07:00 كريستال بالاس - وست هام يونايتد

07:00 أستون فيلا - بورنموث

08:30 فولهام - ليفربول

الدوري الإسباني الدرجة الأولى

05:00 خيتافي - ريال سوسيداد

07:15 ألميريا - فياريال

09:30 ديبورتيفو أليس - أتلتيكو مدريد

12:00 ريال مدريد - برشلونة

الدوري الإيطالي الدرجة A

03:30 ساسولو - ليتشي

06:00 تورينو - فروسینوني

09:00 ساليرنيتانا - فيورنتينا

11:45 مونزا - أتالانتا

الاثنين 22/4/2024

الدوري الإسباني الدرجة الأولى

12:00 إشبيلية - ريال مايوركا

الدوري الإيطالي الدرجة A

09:30 روما - بولونيا

11:45 ميلان - انتر ميلان

الرياضة

الدوري الإنجليزي الممتاز
نادي ليفربول يحدد بديل محمد صلاح في حال فقدانه هذا الصيف

ويتقدم على ليفربول الثالث بفارق النقاط فقط. وتمثل المباراة فرصة لآرسنال من أجل العودة للانتصارات، بعد التعثر المفاجئ أمام أستون فيلا في ملعب الإمارات بهدفين دون رد، والذي أثر كثيراً على حظوظ الفريق في تحقيق لقب البريميرليج الغائب عن خزائنه منذ 20 عاماً حيث لديه طموحات في التقدم بجدول الترتيب الذي يحتل فيه المركز الـ11 بـ43 نقطة، وذلك على أمل اللحاق بأحد المقاعد المؤهلة للبطولات القارية. تسعى رابطة الأندية الإنجليزية إلى تعويض أنديةها بعد القرار، الذي وصفته بالمحبط والمخيب للآمال من جانب الاتحاد الإنجليزي لكرة القدم، بإلغاء مباريات الإعادة ببطولة كأس الاتحاد، بدايةً من الموسم المقبل. من جانبه،

87 مباراة مع أياكس قبل انتقاله المفاجئ إلى وست هام. وتعاقد وست هام مع كودوس حتى عام 2028، مع وجود خيار لمدة عام آخر، وبالتالي فإن الانتقال إلى أنفيلد لن يكون رخيصاً إذا قرر فريق الريدز الجديد تقديم عرض. قد يخوض آرسنال اختباراً صعباً، عندما يحل ضيفاً على وولفرهامبتون، غدا السبت على ملعب مولينيو، ضمن منافسات الجولة 34 من الدوري الإنجليزي الممتاز -2023-2024. ويدخل الجانرز اللقاء بشعار لا بديل عن الفوز، من أجل مواصلة الصراع على قمة الدوري الإنجليزي الممتاز، حيث يأتي الجانرز في المركز الثاني برصيد 71 نقطة، بفارق نقطتين عن مانشستر سيتي المتصدر

حدد نادي ليفربول محمد قدوس كبديل محتمل لمحمد صلاح هذا الصيف، وفقاً لتقرير في إسبانيا. صلاح، 31 عاماً ينتهي عقده في عام 2025، وسيستعين على المدير الرياضي الجديد ريتشارد هيوز اتخاذ قرار بشأن مستقبل صاحب الهدف الذي تجاوز الـ200 هدف. وتصدى الريدز لاهتمام نادي الاتحاد في الدوري السعودي للمحترفين خلال فترة الانتقالات الصيفية الماضية، حيث كان النادي مستعداً لدفع أكثر من 100 مليون جنيه إسترليني لضم صلاح. ومع تبقي عام واحد فقط في صفته، قد يسعى النظام الجديد للفريلوب الآن إلى الحصول على أمواله. اكتسب اللاعب الدولي الغاني سمعة هائلة في أمستردام، حيث سجل 27 هدفاً في

الدوري الإيطالي A... 5 فرق إيطالية في دوري الأبطال.. والعدد مرشح للزيادة

مسابقة الدوري الأوروبي ليحجز مقعداً في نصف النهائي. وسجل كل من جيانلوكا مانسيني (12) وباولو دييالا (22) هدفي فريق ذئاب العاصمة فيما كان هدف ميلان الوحيد بواسطة ماتيو غابيا في الدقيقة 86. يذكر أن مواجهة الذهاب انتهت لمصلحة روما بهدف دون مقابل. وبلغ روما الدور نصف النهائي في آخر 3 مشاركات له في الدوري الأوروبي منذ موسم 2020/21 كما أنه بلغ نصف النهائي للـ"يوروبا ليغ" للمرة الثالثة في آخر 4 مواسم. ويواجه روما في نصف النهائي فريق باير ليفركوزن الذي أزعج وست هام يونايتد في ربع النهائي.

8 فرق في الكؤوس الأوروبية للموسم المقبل، من بينها 5 فرق بدوري أبطال أوروبا (الخمسة الأوائل بترتيب الدوري الإيطالي). فيما سيشارك فريقين بالدوري الأوروبي (الفريق صاحب المركز السادس والفريق الفائز بكأس إيطاليا)، إلى جانب فريق آخر سيشارك بدوري المؤتمر (المركز السابع أو الثامن). ولفتت الشبكة إلى أن الموسم المقبل قد يشهد مشاركة 6 فرق إيطالية بدوري الأبطال، حال فاز روما أو أتالانتا بالدوري الأوروبي، ولم يكونوا بالمراكز الخمسة الأولى في ترتيب الكالتشيو. كما جدد روما فوزه على مواطنه فريق ميلان (2-1) أول الخميس في إياب ربع نهائي



واصلت الفرق الإيطالية نتائجها المميزة، بعدما تأهل روما وأتالانتا لمنافسات الدور نصف النهائي للدوري الأوروبي. وحصل فيورنتينا على بطاقة التأهل للدور نصف النهائي من دوري المؤتمر الأوروبي، بعد فوزه على فيكتوريا بلزن، لتستمر الأندية الثلاث في المسابقات الأوروبية. وذكرت شبكة "سبورت ميدياست"، أن الدوري الإيطالي بنتائج الليلة ضمن تواجد 5 فرق في دوري أبطال أوروبا في الموسم الجديد (-2024) وأوضحت الشبكة أن إيطاليا تصدر تصنيف الاتحاد الأوروبي لكرة القدم، برصيد 19,429 نقطة، مقابل 17,929 لألمانيا، و17,375 لإنجلترا، و15,917 لفرنسا، وأخيراً

الدوري الإسباني... قبل الكلاسيكو كيف عاش ريال مدريد وبرشلونة 32 أزمته؟

لاعبون آخرون بسبب إصابات مختلفة مثل ناتشو، فيرلاندي ميندي، كارفاخال، تشواميني، كامافينجا، سيبايوس، بيلينجهام، كيا، روديجر وخوسيلو. وفي المعسكر الكتالوني، أربكت 17 إصابة، برنامج المدرب تشافي، حيث تلقى ضربة قوية بغياب جافي وأليخاندرو بالدي لنهاية الموسم. وأصيب جافي بقطع في الرباط الصليبي ويغيب منذ الجولة 14، بينما أجرى بالدي، جراحة للتعافي من تمزق عضلي يبعده منذ الجولة 22 بالليجا.

كما غاب عن 10 مباريات للبارسا في الليجا، مارك أندريه تير شتيجن وإينيجو مارتينيز وفرينكي دي يونج وسرجي روبرتو بسبب إصابات عضلية وعمليات جراحية، بينما غاب بيدري وماركوس أลอนسو عن 14 مباراة لكل منهما. وشملت قائمة الإصابات في برشلونة، أسماء أخرى غابت لفترات أقل تتراوح من مباراة إلى 6 مباريات في مشوار الليجا مثل كوندني، أراوخو، كانسيلو، كريستسن، روميو، رافينيا، جواو فيليكس، فيران توريس وروبرت ليفاندوفسكي.



عن الملاعب. كما غاب فينيسوس جونيور عن 8 مباريات في الليجا بسبب إصابة عضلية، ومعدل أقل غاب

يحل برشلونة، ضيفاً على ريال مدريد، غداً الأحد، في كلاسيكو الدور الثاني في الليجا، في مواجهة تبدو حاسمة في مشوار المنافسة. ويعتلي ريال مدريد، قمة الترتيب برصيد 78 نقطة، متفوقاً بفارق 8 نقاط عن برشلونة الوصيف. ويتسلح الملكي بتفوقه معنوي بعد التأهل إلى نصف نهائي دوري أبطال أوروبا، بإقصاء مانشستر سيتي حامل اللقب، بينما ودع برشلونة، البطولة، بسيناريو كارثي أمام باريس سان جيرمان.

كما يتفوق الميرنجي معنويًا بفضل فوزه مرتين على برشلونة هذا الموسم بنتيجة 2-1 في كلاسيكو الدور الأول، ثم فوز عريض 4-1 في نهائي كأس السوبر الإسباني الذي أقيم في السعودية. وانحسرت المنافسة بين الغريمين على لقب الدوري الإسباني بشكل كبير في آخر 7 جولات، بعدما ابتعد جيرونا وأتلتيكو مدريد نسيباً في الأسابيع الأخيرة.

ولكن قبل كلاسيكو الدور الثاني، عاش قطبا الكرة الإسبانية، 32 أزمة مع شيخ الإصابات على مدار الموسم الجاري. وعانى كارلو أنشيلوتي مدرب ريال مدريد، من 15 إصابة مختلفة في صفوف الفريق، كانت أقواها إصابة الثاني تيبو كورتوا وإيدير ميليتا بقطع في الرباط الصليبي في بداية الموسم، وابتعادهما لأكثر من 7 أشهر

كرة السلة الأمريكية... القائمة كاملة جيمس وكوري على رأس منتخب أمريكا بأولمبياد باريس

موندiales 2023. وكان اللاعب الأخير هو نجم لوس أنجلوس كليز كواهي لينارد. وقال المدير الإداري للمنتخب الأمريكي جران هيل في مؤتمر صحفي "نحن ممتنون لهذه المجموعة الرائعة من اللاعبين، الأشخاص الذين يفهمون جيداً ما هو على المحك، وجميعهم ملتزمون بأن يكونوا جزءاً من هذه الرحلة المذهلة".

الذي يشارك في الألعاب الأولمبية بشكل مستمر منذ عام 2012، بجانب لاعب سفتني سيكرز الكاميروني الأصل جويل إمبيد الذي تم تجنيسه مؤخراً. وسيضم المنتخب الذي سيشرّف عليه مدرب ووريزر ستيف كير، كلا من أنتوني ديفيس وبام أديبايو، وجايسون تايوم وجرو هوليداي، وزميل دورانت في فينيكس ديفن بوكر، والشاب أنتوني إدواردز وتايريز هاليرتون الوحيدان اللذان كان ضمن تشكيلة الولايات المتحدة في

حصولهم على الميدالية البرونزية عام 2004 في أثينا عندما توّجت الأرجنتين بالميدالية الذهبية. وإلى جانب نجم لوس أنجلوس ليكرز ليبرون جيمس الذي أعرب مرات عدة عن رغبته في أن يجذب معه أسماء كبيرة من الدوري الأمريكي للمحترفين إلى باريس، سيشارك نجم جولدن ستايت ووريزر ستيفن كوري في أول دورة أولمبية في مسيرته الاحترافية. وسيكون معهما جناح فينيكس صنز والزميل السابق لكوري في ووريزر كيفن دورانت

أكد الاتحاد الأمريكي لكرة السلة، أن نجوم دوري المحترفين ليبرون جيمس، ستيفن كوري، كيفن دورانت، جويل إمبيد وجايسون تايوم سيشكلون الركيزة الأساسية لـ"منتخب الأحلام" الساعي إلى الذهبية الأولمبية الخامسة في باريس هذا الصيف. وكشف الاتحاد لائحة تضم 12 لاعبا لاستعادة مجد منتخب بلادهم الذي أنهى كأس العالم 2023 في المركز الرابع، من خلال الاحتفاظ باللقب الأولمبي الذي لم يفلت من الأميركيين منذ

إعداد

عبد الله محمد علي

kazamamme5@gmail.com

الرياضة

بدوري الدرجة الاولى لكرة القدم بالاقليم الاوسط

ماي تمناي يفرض التعادل في الوقت القاتل على مصنع البيرة

هذا الموسم حتى الان ، وهو الهدف الذي فرض تقاسم النقاط بين الفريقين والخروج بنتيجة التعادل الايجابي هدف مقابل هدف. ونال لاعب فريق مصنع البيرة ناهوم عندبرهان على جائزة أفضل لاعب في المباراة.

هذا وسوف تتواصل منافسات البطولة غداً الأحد من خلال إقامة مباراتين تجمع الاولى بين فريقا دندن وقودايف عند الثانية ظهرًا ، بينما تقام الثانية بين البحر الاحمر وسمبل عند الرابعة عصرًا.

إلى ذلك أعلن اتحاد كرة القدم بالاقليم الاوسط ، إقامة مباريات بطولة كرة القدم النسوية اليوم السبت ، تجمع الاولى بين فريقا بريخ وقودايف ، بينما تدور الثانية بين قجرت والتأمينات على استاد أسمر الدولي.

الاول بتقدم مصنع البيرة بهدف نظيف .

في الشوط الثاني ، كان فريق ماي تمناي الأفضل على مستوى الأداء خصوصاً بعدما زج بجميع أسلحته بغية تحقيق التعادل ، وهو الأمر الذي لم يتحقق في الدقائق الأصلية للمباراة.

لكن فيما كانت المباراة تلتف أنفاسها الأخيرة ، ودخلت الى دقائقها الضائعة ، باغت القادم من دكة الاحتياط المدفوعي أفورقي زايد شبك فريق مصنع البيرة بتسديدة قوية من منتصف الملعب سكنت الشباك في واحد من أجمل أهداف



هذه المواجهة لبلوغ النقطة العشرين ، تقدم في النتيجة أولا بالهدف الذي أحرزه هدافه أبيل ولدإيسوس من ركلة ركنية بالدقيقة التاسعة والأربعين ، لينتهي الشوط

لتنتهي المباراة بالتعادل الايجابي هدف مقابل هدف . ونال جائزة أفضل لاعب في المباراة عوت عقباي من فريق سقن للبناء.

عند الرابعة عصرًا أقيمت المباراة الثالثة لهذا اليوم والتي جمعت بين فريقا مصنع البيرة وماي تمناي ، أملاً لحصد النقاط الكاملة . مصنع البيرة الذي يهز بأوقات جيدة على مستوى النتائج والأداء ، وكان يريد تسخير

فرض منطق التعادل نفسه على مواجهات دوري الدرجة الاولى لكرة القدم بالاقليم الاوسط التي أقيمت أول أمس الخميس باستاد اسمر الدولي ، من خلال ثلاثة مواجهات إنتهت جميعها على وقع إقتسام النقاط.

البداية كانت من خلال مواجهة فريقا التحرير وقزاباندا ، حيث بقيت النتيجة كما بدأت لغاية نهاية المباراة ، ليخرج الفريقان بنتيجة التعادل السلبي دون أهداف . المباراة الثانية التي دارت عند الثانية ظهرًا بين فريقا سقن للبناء وعدوليس ، جاءت حماسية ومتفاوتة بين الفريقين ، حيث إفتتح اللاعب عوت عقباي النتيجة لفريق سقن في مشارف نهاية الشوط الاول ، قبل أن يعود فريق عدوليس بالنتيجة في الشوط الثاني بالهدف الذي أحرز اللاعب عادل أحمد بالدقيقة الثالثة والثمانين ،

في جولة الذهاب لنصف نهائي دوري أبطال أفريقيا

الأهلي يصارع مازيمبي.. والترجي يحاصر صن دوانز



العايب ويأمل صن دوانز بقيادة مديره الفني رولاني موكوينا، العودة من تونس بنتيجة إيجابية لبلوغ النهائي القاري. ويسعى أصحاب الرداء الأصفر لهز شبك الترجي، بالرهان على أبرز اللاعبين بيترو شالويلي ومارسيلو آيندي ولوكاس ريبيرو والحارس المتألق روينوين ويليامز.

نادي على أوقاه المميزة، وخاصة جويل بيا وفيلبي كوينمبي.

الترجي وصن دوانز

يخوض الترجي التونسي، مواجهة مرتقبة ضد ضيفه صن دوانز الجنوب أفريقي، في اختبار صعب لأبناء باب سويقة، أملاً في الوصول لنهائي البطولة.

ويقود الترجي، المدرب البرتغالي ميجيل كاردوزو، الذي يراهن على عناصره المميزة، وتحديدا يان ساس وياسين مرياح وزكريا

الشناوي، وإمام عاشور وياسر إبراهيم والمالي أليو ديانج ومروان عطية وحسين الشحات. ويضع السويسري مارسيل كولر المدير الفني للأهلي، رهانه على المهاجم الفلسطيني وسام أبو علي، بجانب عودة الجنوب أفريقي بيرسي تاو، وخبرات عمرو السولية ومحمود كهرا، وتألق الحارس مصطفى شوبير. في الوقت ذاته، يسعى مازيمبي بقيادة مديره الفني السنغالي لامين نداي، لتحقيق الفوز على حساب الأهلي.

وصعد مازيمبي إلى نصف النهائي بعد غياب منذ موسم 2018-2019، ويعتمد

مواجهة مرتقبة على ملعب الأخير بمدينة لوبومباشي، في حدث غائب منذ 2012، حين تقابل الفريقين لآخر مرة في دور المجموعات بدوري الأبطال.

الأهلي حامل اللقب يسير بخطى ثابتة في دوري الأبطال، بعدما تصدر مجموعته، ولكنه على النقيض يواجه صعوبات كبيرة في مشواره بالدوري المحلي بعد تراجع النتائج والخسارة الأخيرة ضد الزمالك في القمة المصرية.

ويعاني الأهلي من غيابات بالجملة بسبب الإصابات، وعلى رأسها حارس المرمرى محمد

تنطلق اليوم السبت، منافسات جولة الذهاب لنصف نهائي دوري أبطال أفريقيا، بمواجهة الأهلي المصري حامل اللقب، في ضيافة مازيمبي الكونغولي.

فيما يستضيف الترجي التونسي، منافسه ماميلودي صن دوانز الجنوب أفريقي، اليوم السبت.

نسلط الضوء في التقرير التالي على مواجهتي جولة الذهاب لنصف نهائي دوري أبطال أفريقيا:

الأهلي ومازيمبي

يحل الأهلي، ضيفا على مازيمبي، في

في إياب دور الثمانية للدوري الأوروبي لكرة القدم

تأهل أتلانتا وروما وليفركوزن ومرسيليا لنصف نهائي الدوري الأوروبي

1-2 في مباراة الذهاب، التي أقيمت في العاصمة البرتغالية لشبونة.

وعقب تعادل الفريقين 2-2 في مجموع لقاءي الذهاب والعودة، احتكما إلى ركلات الترجيح، التي ابتمت في النهاية لمارسيليا، ليفوز 4-2.

مواجهتنا نصف النهائي

وضرب مارسيليا موعدا في الدور قبل النهائي مع أتلانتا، في حين يلتقي ليفركوزن مع روما في مواجهة المربع الذهبي الأخرى، في إعادة للقاءهما بالدور ذاته في النسخة الماضية للمسابقة، التي حسمها فريق العاصمة الإيطالية لمصلحته.

وكرر روما تفوقه على منافسه، بعدما سبق أن تغلب على ميلان 1-0 صفر ذهابا على ملعب سان سيرو الأسبوع الماضي.

ركلات الترجيح تنصف مرسيليا

وقادت ركلات الترجيح فريق أولمبيك مارسيليا الفرنسي لإكمال عقد المتأهلين للدور قبل النهائي، على حساب بنفيكا البرتغالي.

وانتهى الوقتان الأصلي والإضافي للمباراة التي أقيمت بملعب (فيلودروم) بفوز مارسيليا بهدف نظيف أحرزه فارس مومبانيه في الدقيقة 80، ليتمكن الفريق الفرنسي من تعويض خسارته

التوالي التي يحافظ خلالها ليفركوزن على سجله خاليا من الهزائم في مختلف المسابقات خلال الموسم الحالي.

وبات ليفركوزن أول فريق لا يتلقى أي خسارة في هذا العدد من اللقاءات المتتالية بجميع البطولات على مستوى أندية الدوريات الأوروبية الخمس الكبرى، محطما الرقم القياسي الذي كان يحمله يوفنتوس الإيطالي.

روما يجدد فوزه على ميلان

وواصل روما مشواره في المسابقة، بعدما صعد أيضا للدور قبل النهائي، بعد تغلبه 2-1 على ضيفه ميلان في المواجهة الإيطالية الخالصة بينهما.

أتلانتا ببطاقة الترشح للدور قبل النهائي في البطولة.

ليفركوزن يواصل مسيرته الرائعة

كما صعد أيضا بايرليفركوزن الألماني للمربع الذهبي للمسابقة، عقب تعادله 1-1 مع مضيفه ويستهام يونايتد الإنجليزي.

واستفاد الفريق المتوج مؤخرا بلقب الدوري الألماني هذا الموسم للمرة الأولى في تاريخه، من فوزه 2-0 صفر في لقاء الذهاب على ملعبه يوم الخميس الماضي، ليفوز 3-1 في مجموع مباراتي الذهاب والعودة.

وأصبحت هذه هي المباراة 44 على



ودع ليفربول الإنجليزي بطولة الدوري الأوروبي لكرة القدم، رغم فوزه 1 - صفر على مضيفه أتلانتا الإيطالي في إياب دور الثمانية للمسابقة القارية.

وأحرز الجناح الدولي المصري محمد صلاح هدف ليفربول الوحيد في الدقيقة السابعة من ركلة جزاء، لكن الفريق الإنجليزي عجز عن تعويض خسارته القاسية صفر - 3 على ملعبه أمام نظيره الإيطالي في مباراة الذهاب، التي أقيمت بينهما يوم الخميس الماضي، ليظفر

إعداد
نورة عثمان

لم يغادر شقته منذ 10 سنوات بسبب وزنه!!



أفادت الطوارئ الروسية بأن خدمات الطوارئ في موسكو واجهت صعوبات في نقل مريض من سكان موسكو يبلغ من العمر 54 عاماً يزن 300 كيلوغرام إلى المستشفى. شعر بألم شديد في قلبه، فاتصل بخدمة الإسعاف، واحتاج الأطباء الذين وصلوا إلى شقته للمساعدة، لأنهم لم يتمكنوا من نقل المريض إلى المستشفى بمفردهم وفق وكالة سيوتنك للأبناء. والرجل لم يغادر شقته منذ عشر سنوات، وخلال السنوات الثلاث الماضية، لم يستطع الرجل المشي بسبب آثار فيروس كورونا وطوال هذا الوقت كان يعتني به ابنه البالغ من العمر 24 عاماً، وكان سريره مجهزاً بجهاز اتصال للتواصل مع عائلته.

مشهد إنساني.. لحظة إنقاذ قطرة عالقته في سيول



والرياح القوية التي ضربت دولة الإمارات. وبدأ هطول الأمطار، وهو أمر نادر في المنطقة القاحلة، بحسب المركز الوطني للأرصاد الجوية في الإمارات.

المناسب لإنقاذ القطرة التي أوشكت على الغرق واصطحبها معها في القارب، مما أثار استحساناً بين المتابعين، الذين علقوا عليه بكلمة "الراحمون يرحمهم الله".

كانت خدمات الطوارئ في الإمارات، قد أعلنت إغلاق

العديد من الطرق التي غمرتها المياه في أبو ظبي ودبي والشارقة ورأس الخيمة، كما تأخرت وألغيت العديد من الرحلات الجوية في مطار دبي الدولي بسبب الأمطار الغزيرة والعواصف الرعدية

بعد أن ضربت السيول دولة الإمارات، انتشرت عبر السوشيال ميديا صوراً وفيديوهات لتوثيق الأحداث التاريخية، ولكن اللافت للأنظار هي المواقف الإنسانية التي تظهر على منصات التواصل الاجتماعي.

وانتشر خلال الساعات الماضية مقطع فيديو لشابين يسارعان إلى إنقاذ قطرة من السيول التي شهدتها الإمارات مما جعل هناك تفاعلاً واسعاً بين رواد منصات التواصل الاجتماعي.

وظهر شابان يقودان قارباً وسط مياه السيول الناجمة عن الأمطار الغزيرة في أحد شوارع دبي، وهما يتحركان لإنقاذ قطرة علقت على باب سيارة غمرتها المياه، وتدخل الشابان على ما يبدو في الوقت

مع كسوف الشمس تغير الحيوانات سلوكها..!

التوقف عن الغناء أو تغيير اتجاه طيرانها، وقد تصبح بعض الحيوانات المفترسة أكثر نشاطاً خلال الكسوف، معتقدة أنه قد حان وقت الغسق.

قد تصبح بعض الحيوانات الليلية أكثر نشاطاً خلال الكسوف، معتقدة أنه قد حان وقت الفجر، وقد تغير بعض الحيوانات الليلية سلوكها، مثل الخفافيش التي قد تبدأ في الصيد خلال الكسوف.

قد تظهر بعض الحيوانات، مثل الخيول والماشية، علامات الارتباك أو القلق خلال الكسوف، وقد تتوقف بعض الحشرات، مثل النحل، عن نشاطها خلال الكسوف.

تؤثر تغيرات سلوك الحيوانات على سلسلة الغذاء، حيث قد تصبح بعض الفرائس أكثر عرضة للحيوانات المفترسة خلال الكسوف.

قد تؤثر تغيرات سلوك الحيوانات على التكاثر، حيث قد تتوقف بعض الحيوانات عن التزاوج أو بناء الأعشاش خلال الكسوف.

هناك حاجة إلى المزيد من البحث لفهم التأثيرات طويلة المدى لكسوف الشمس على الحيوانات، تُجرى بعض الدراسات حالياً لمراقبة سلوك الحيوانات خلال الكسوف وتحديد التأثيرات المحتملة.



البعض الآخر كما لاحظ أن طيور البط أصبحت قلقة وبدأت تبحث عن مأوى، بينما اعتقدت بعض الطيور الأخرى أن وقت النوم قد حان، فهدأت وتوقفت عن إصدار أي صوت. وتعد دعوة حداثق الحيوان الأمريكية للمواطنين لمشاركة ملاحظاتهم وصورهم ومقاطع الفيديو الخاصة بسلوك الحيوانات خلال الكسوف خطوة مهمة لجمع بيانات أكثر دقة ودراسة هذه الظاهرة بشكل أفضل. ووفقاً لدراسات تتنوع تأثيرات كسوف الشمس على الحيوانات اعتماداً على نوعها وسلوكها.

تتوقف بعض الحيوانات النهارية عن الأنشطة مثل التغذية واللعب والبحث عن الطعام، وتعود إلى مخابئها للنوم. قد تغير بعض الطيور سلوكها، مثل

يُعد كسوف الشمس ظاهرة فلكية طبيعية تحدث عندما يحجب القمر ضوء الشمس عن الأرض. بينما يُعرف تأثير الكسوف على البشر، إلا أنه قد يكون له تأثيرات ملحوظة على سلوك الحيوانات أيضاً.

لاحظ باحثون سلوكيات غريبة للحيوانات خلال الكسوف، حيث توقفت الطيور عن الغناء، واختبأت السناجب في أعشاشها، بينما أظهرت الخفافيش نشاطاً وفرحاً. رصدت هذه الظواهر بشكل خاص مع حلول الظلام الكامل وانخفاض درجات الحرارة خلال كسوف كلي للشمس. على الرغم من رصد هذه السلوكيات، إلا أن غالبية التقارير حولها هي تقارير فردية وليست دراسات علمية منهجية.

لذلك، دعا الباحثون، مثل كلاوس رايتز من جامعة ميونخ للعلوم التطبيقية، إلى مزيد من الدراسات لفهم سلوك الحيوانات خلال الكسوف بشكل أفضل، وفقاً للإذاعة الدولية لألمانيا.

في عام 1999، درس رايتز سلوك الحيوانات الأليفة خلال كسوف كلي في ألمانيا. ولاحظ أن الخيول كانت تعاني من الضغط العصبي، حيث هَامَ بعضها في المراعي بينما تسارعت ضربات قلب

عزيزي القارئ عموداً في مثل هذا اليوم " وباقي اعمدة الصفحة مفتوحة لمساهمتكم فيها سعيًا منا لتنوع مواد صفحاتكم المفضلة المنوعات يرجى الكتابة إلينا بالإبلاغ عن أرائكم ومقترحاتكم عندنا بالصحيفة وكذلك إرسال ما ترونه من أحداث وطنية مهمة وغيرها على البريد الإلكتروني:- (nur217rihab@gmail.com)

حكمة اليوم

إزرع داخل الجميع شيئاً يخصك.. إن لم يكن حبا فليكن إحتراما

حكم عن القراءة والكتب

- * عندما تنتهي من قراءة كتاب جيد، تكون بذلك نودع صديقاً جيداً.
- * ليست العبرة في كثرة القراءة، بل في القراءة المجدية.
- * بعض الكتب للتذوق، وبعضها للبلع، وبعضها للمضغ والهضم.
- * أما ما يُكتب فيبقى وأما ما يقال فتذروه الرياح.
- * في كثير من الأحيان يجد الناس متعتهم في شرب فنجان من القهوة مع قراءة كتاب مفيد، فهذه في نظرهم هي أسمى درجات الرفاهية.
- * أمرين يجعلك أكثر حكمة الكتب التي تقرؤها والأشخاص الذين تلتقي بهم.
- * القراءة هي فن الإنصات.
- * إياك وأن يكون الكتاب الذي تستخدمه لقتل فئمة أمامك يتحدث عن أهمية النمل وحرمة قتله.
- * القراءة صيد لكل ثمين ونفيس من الكتب والمؤلفات، والصيد الماهر يعرف الطرائد في مظانها.
- * لا أفهم لماذا يستغرق المرء عاماً كاملاً في كتابة رواية إذا كان بمقدوره شراء واحدة بدولارات قليلة.
- * كل مصحوب ذو هفوات، والكتاب مأمون العثرات.
- * القراءة سياحة في أرجاء الكون الواسع، تتجاوز بوساطتها قيود المكان والزمان، فكل مكان مُتاح للزيارة ينتظر قرارك، وكل زمان برسم الاسترجاع، دون سحر أو طلاسّم، إلا سحر الكلمات.

في مثل هذا اليوم

- في العشرين من أبريل عام 1792 - فرنسا تعلن الحرب على النمسا.
- في العشرين من أبريل عام 1868 - اليابان تغير عاصمتها من كيوتو إلى إيدو.
- في العشرين من أبريل عام 1871 - بداية الخدمات البريدية في طوكيو وكيوتو وأوساكا.
- في العشرين من أبريل عام 1901 - افتتاح أول جامعة نسائية في اليابان.
- في العشرين من أبريل عام 1929 - إنشاء جهاز البوليس الدولي الإنترنت.
- في العشرين من أبريل عام 1947 - عقد أول انتخابات برلمانية في اليابان.
- في العشرين من أبريل عام 1972 - المكوك الفضائي أبولو 16 يهبط على سطح القمر.
- في العشرين من أبريل عام 2020 - انهيار تاريخي في سعر برميل نفط خام غرب تكساس الأمريكي إلى ما دون الصفر (-37 دولار للبرميل) لأول مرة في التاريخ، بتأثير جائحة كورونا وحرب الأسعار بين السعودية وروسيا.