



## الملف المدفهي

لیوم (السبت)

رجب 21، 1447ھ

پیاپی 2026ء

العنوان	المنبع	الموضوع
2	1	أهم المستجدات المحلية
3	3	أخبار وزارة البيئة والمياه والزراعة (عام)
4	4	المقالات ( ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها )
24	5	تقارير ومؤشرات عامة
26	25	أخبار وتقارير عالمية (البيئة والمياه والزراعة)
27	27	الحوادث

أهم المستجدات المحلية	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	8	تكرار الرصد



## نقل مقر اللجنة الدائمة للوقاية من سوسة النخيل الحمراء ومكافحتها



قرار رقم (472) وتاريخ 10/7/1447هـ

إن مجلس الوزراء

بعد الاطلاع في جلسته المنعقدة برئاسة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، على المعاملة الواردة من الديوان الملكي برقم 4314 وتاريخ 15/1/1447هـ، المشتملة على برقية معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رقم 11002974 وتاريخ 11/1/1447هـ، في شأن نقل مقر اللجنة الدائمة للوقاية من سوسة النخيل الحمراء ومكافحتها من وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها.

وبعد الاطلاع على تنظيم المركز الوطني للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها، الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (152) وتاريخ 3/3/1442هـ.

وبعد الاطلاع على قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 23/9/1440هـ.

وبعد الاطلاع على المذكرتين رقم (626) وتاريخ 12/2/1447هـ، ورقم (1398) وتاريخ 15/4/1447هـ، المعدتين في هيئة الخبراء بمجلس الوزراء.

وبعد الاطلاع على التوصية المعدة في مجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية رقم (47/10-59) وتاريخ 5/3/1447هـ.

يقرر ما يلي:

أولاً: تكون اللجنة الدائمة -المشكلة بموجب الفقرة (1) من البند (أولاً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 23/9/1440هـ - في المركز الوظيفي للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها وبرئاسة الرئيس التنفيذي للمركز، وأن تضاف وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى عضوية اللجنة، على ألا يترتب على ذلك أي أعباء مالية إضافية على الميزانية العامة للدولة أو طلب زيادة الأسقف المعتمدة.

ثانياً: إضافة المركز الوظيفي للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها إلى عضوية اللجنة المشكلة بموجب الفقرة (3) من البند (أولاً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 23/9/1440هـ.

ثالثاً: إحلال عبارة «يتحمل المركز الوظيفي للوقاية من الآفات النباتية والأمراض الحيوانية ومكافحتها» محل عبارة «تتحمل وزارة البيئة والمياه والزراعة»، وإحلال عبارة «يضعه مجلس إدارة المركز» محل عبارة «يضعه وزير البيئة والمياه والزراعة»، الواردتين في البند (ثانياً) من قرار مجلس الوزراء رقم (551) وتاريخ 23/9/1440هـ.

سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

أخبار وزارة البيئة والمياه والزراعة (عام)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## "بئية الشرقية" تشارك في مهرجان ربيع النعيرية 2026



### الدمام - واس

يشترك فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة الشرقية ممثلاً بمكتب الوزارة بمحافظة النعيرية في فعاليات مهرجان ربيع النعيرية 2026، في نسخته الـ 24، الذي انطلق اليوم ويستمر لمدة أسبوعين. وأكد مدير فرع الوزارة المهندس فهد الحمزى، حرص الوزارة على المشاركة في المحافل والمهرجانات بهدف تعزيز الوعي البيئي، ودعم المبادرات الوطنية مثل "السعودية الخضراء"، وتكريم الجهود المبذولة في مجالات حماية البيئة والتنوع البيولوجي وتنمية القطاع الزراعي، مشيراً إلى أن المهرجان يعد قرية زراعية متكاملة مخصصة للمزارعين لتسويق منتجاتهم، إضافةً إلى تسويق الأسر المنتجة المشاركة في المهرجان.

ويتضمن المهرجان معرضاً مصاحباً، وورش عمل إرشادية للمزارعين، وفعاليات وأركاناً مصاحبة وعروضاً مرئية إرشادية، إضافةً إلى إقامة ورش تدريبية في فن خياطة السدو، وصناعة الأقط والسمن، وصناعة الصابون من شمع العسل، وفن التزيين بمنتجات النخيل.

المقالات (ذات العلاقة بالوزارة وقطاعاتها)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
الكاتب	سعود بن خضران الزهراني	1	تكرار الرصد



## منبر الجمعة: من الوعظ إلى السلوك

أ. سعود بن خضران الزهراني

من على منابر المملكة، ارتفع صوت الوعي البيئي موحداً وواضحاً، مؤكداً أن المحافظة على البيئة ونظافة المرافق العامة والمتزهّات الحضرية والمتزهّات البرية واجب شرعي ومسؤولية وطنية. هذا التوجه لم يكن عابراً، بل جاء امتداداً لتوجيهه وزارى بتوحيد خطبة الجمعة ليوم 20 رجب 1447هـ حول أهمية حماية البيئة وصون الممتلكات العامة والمتزهّات البرية، في خطوة استراتيجية تجسد التقاء عظمة الدين مع رؤية الوطن. اختيار منبر الجمعة لهذا الموضوع الحيوي يعكس وعيًا قياديًّا عميقاً بتوظيف أكثر المنصات تأثيراً في ترسیخ القيم، وتحويل مفاهيم الاستدامة من إطار تنظيري إلى سلوك مجتمعي راسخ. فالبيئة النظيفة، والمرافق المCHANة، والمتزهّات البرية المحفوظة تمثل أساس جودة الحياة، وتنسجم بشكل مباشر مع مستهدفات رؤية السعودية 2030 ومبادرات السعودية الخضراء، لبناء مجتمع حيوي واقتصاد مزدهر ووطن طموح.

وفي جوهره، يستند هذا التوجه إلى مقاصد الشريعة الإسلامية التي تجعل الإنسان خليفة في الأرض، مؤتمناً على مواردها ومتزهّاتها البرية قبل الحضرية. فالمحافظة على المال العام، والنهي عن الإفساد، وصيانة مصالح الناس، كلها أصول دينية تجعل العبث بالبيئة أو تخريب المتزهّات البرية مخالفه شرعية قبل أن تكون تجاوزاً نظامياً. ومع توحيد الخطاب، تكتسب الرسالة قوة الإلزام، ويتحول الحفاظ على البيئة والمتزهّات البرية من خيار فردي إلى عبادة وسلوك يومي.

إنها رسالة واضحة: المتزهّات البرية رئة الطبيعة وذاكرة المكان، وصونها دليلوعي وانتماء. وبهذا التلاقي بين المنبر والدولة، وبين الدين والتنمية، تنتقل الرسالة من الوعظ إلى الفعل، ليصبح كل فرد شريكاً في حماية وطنه، وحارساً أميناً لأرضه ومتزهّاته البرية، وامتداداً حياً لقيم دينه ووفائه لقيادته.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	7	تكرار الرصد



## خطبة الجمعة من المسجد النبوي



المدينة المنورة - واس

أوصى إمام وخطيب المسجد النبوي الشیخ الدكتور عبدالله بن عبدالرحمن البعیان بالتفكير في نعم الله تعالى، والمداومة على شكرها لتدوم ويعم خيرها ونفعها، مبيناً أن من أجل تلك النعم نعمة الماء ونزل الغيث الذي هو سبب لحياة الكائنات على اختلافها وكثثرتها.

وأوضح الشیخ الدكتور عبدالله البعیان في خطبة الجمعة من المسجد النبوي اليوم أن الماء نعمة من أعظم النعم، فهو أصل تكوين كل كائن حي، قال تعالى: "وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ" ، فالماء هو قوام الحياة، وعنصر البيئة الذي تحتاج إليه جميع الكائنات، فلا يستغني عنه الإنسان والحيوان والنبات، قال تعالى: "هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسْبِمُونَ، يُنْبِتُ لَكُمْ بِالرَّزْعِ وَالرِّزْيُونَ وَالنَّخِيلَ وَالْأَعْنَابَ وَمِنْ كُلِّ النَّمَرَاتِ، إِنَّ فِي ذَلِكَ لَذِيَّةً لِقَوْمٍ يَتَمَكَّرُونَ".

وأضاف إمام وخطيب المسجد النبوي أن الماء هو وسيلة الطهارة التي هي شطر الإيمان، وشرط الصلوة، وكثير من العبادات، فيه يكون الوضوء والغسل، قال تعالى: "وَهُوَ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّزْقَ بُشْرًا بَيْنَ يَدِي رَحْمَتِهِ، وَأَنْزَلَنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ظَهُورًا، لِنُخَيِّرَ بِهِ بَلْدَةً مَيْتًا، وَنُسْقِيَهُ مَمَّا حَلَقَنَا أَنْعَامًا وَأَنَاسِيًّا كَثِيرًا" ، وقال تعالى: "وَيَرْزَعُ عَلَيْكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لِنُطَهِّرَكُمْ بِهِ".

وأوضح الشیخ عبدالله البعیان أن المطر نعمة من أعظم النعم التي تستوجب الشكر، إذ جعل الله تعالى للمطر أجلاً بقدر، وموسمًا ينتظر، قال تعالى: "إِنَّمَا تَرَأَ اللَّهُ يُرْجِي سَخَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُ ثُمَّ يَجْعَلُهُ رُكَاماً فَتَرَى الْوَدْقَ يَرْجُحُ مِنْ خَلَالِهِ وَيَرْزَعُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ جِبَالٍ فِيهَا مِنْ بَرَدٍ فَمَيْصِبٌ بِهِ مَنْ يَسْأَءُ وَيَصْرُفُهُ عَنْ مَنْ يَسْأَءُ؟ يَكَادُ سَنَابِرُهُ يَدْهَبُ بِالْأَبْصَارِ".

وقال سبحانه: "وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ يُرْسِلَ الرِّزْقَ حَفِيرًا مُبَشِّرًا إِنَّ رَحْمَةَ اللَّهِ تَعَالَى أَكْثَرُ الْأَمْرِ وَلَمْ يَنْهَا مُؤْمِنٍ وَلَمْ يَنْهَا كُفَّارٍ وَلَمْ يَنْهَا مُجْرِمًا وَلَمْ يَنْهَا مُنْكِرًا".

ويَقُولُ فضيلته أن المطر إذا تأثر اشتد بالناس الهول والخطب، وحل بهم القحط والكرب، وهلكت الزروع والأشجار، وجفت العيون والآبار، ولقد حل القحط بالناس والأنبياء بين أظهرهم، فأرشدوهم إلى أسباب رفع الضر وكشف البلاء، وأخذ الله أقواماً بالسنين، ونقص من الثمرات لعلهم يذكرون، لكن نبينا محمد - صلى الله عليه وسلم - سأله أن لا يهلك أمته بالسنين، فأعطاه سؤله، قال تعالى: "وَلَقَدْ أَخْدَنَا أَلَّا فَرَعَوْنَ بِالسَّنِينَ وَنَقْصٍ مِنَ الثَّمَرَاتِ لَعَلَّهُمْ يَذَكَّرُونَ".

وقال إمام وخطيب المسجد النبوي أن الله تبارك وتعالى إذا أراد بعباده الخير تزللت الرحمات، فأغاث العباد، وارتوى بلاد، وأخذت الأرض زخرفها، وزادت واستهلت تبشير الفرح وعمقت، مبيناً أن شكر النعم واجب، وهو سبب لبقاءها ودوامها، وأن من تمام شكر هذه النعم أن تقابل بحمد صادق، وطاعة خالصة، فإن النعم إذا شكرت دامت وزادت، وإذا كفرت نُزعت وزالت، قال تعالى: "وَإِذْ تَأْذَنَ رَبُّكُمْ لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَرِيدَنَّكُمْ؟ وَلَئِنْ كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ".

وحَتَّى الشَّيخ عبد الله بن عبدالرحمن البعيان على لزوم حمد الله على هذه الرحمة العظيمة التي عمّ نفعها، ووسع خيرها، فجاءت في وقت الحاجة، فانتعشت بها الزروع، وفرحت القلوب، فنسأله دوام فضله، ونحمده سبحانه على ما أنزل علينا من الغيث والمطر، وعلى ما جعل فيه من بركة وخير وأثر، فقد سقى به البلاد، وأحيا به الأرض، وأنعش به القلوب.

وذكر أن من شكر النعم أن تُنسب إلى الله المنعم بها، وأن تُقابل بطاعته، وأن تُبدل في ما يرضيه، وأن تكون سبباً للتوبة والإنبابة إليه، وترك الذنوب والمعاصي والرجوع إليه، والإكثار من الاستغفار، فإن ذلك سبب لدوام النعم، ونزول البركة، ونزو المطر، إذ قال الله تعالى: "فَقُلْتُ اسْتَغْفِرُوا رَبَّكُمْ إِنَّهُ كَانَ عَفَّارًا، يُرْسِلُ السَّمَاءَ عَلَيْكُمْ مَدْرَازًا، وَيُمْدِدُكُمْ بِأَمْوَالٍ وَبَيْنَ، وَيَجْعَلُ لَكُمْ جَنَّاتٍ وَيَجْعَلُ لَكُمْ أَنْهَارًا".

واختتم إمام وخطيب المسجد النبوي خطبة الجمعة مذكراً بأن الغيث آية عظيمة من آيات الله يذكر بقدرته البالغة وحكمته النافذة، وأن في نزوله عرفة وعظة، وفيه رسالة إيمانية توقف القلوب، وتذكرة بالموت والفناء، والبعث والحساب والجزاء، مما يُحدثه المطر في الأرض الجرداء من حياة بعد موته، وثباته بعد بيس، ورخاءه بعد شدة، دليل حسي يذكر بالموت والبعث، وبعد أن كانت الأرض هامدة جدباء، إذا بها تهتز وتربو وتخرج من كل زوج يهيج، فقال تعالى: "وَمِنْ آيَاتِهِ أَنَّكَ تَرَى الْأَرْضَ خَاسِهًةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَرَّتْ وَرَبَّتْ؟ إِنَّ الَّذِي أَحْيَاهَا لَمْ يُحْيِي الْمَوْتَى؟ إِنَّهُ عَلَمٌ؟ كُلُّ شَيْءٍ فَدِيرٌ".

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## خطباء الجامع يؤكدون على أهمية المحافظة على نظافة الأماكن العامة ومواقع

### التزه البرية



#### زهير الغزال - الأحساء

استناداً إلى توجيهه وزير الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد الشيخ الدكتور عبداللطيف بن عبدالعزيز آل الشيخ، بخصوص خطبة اليوم الجمعة في عموم مناطق المملكة للحديث عن المحافظة على البيئة، أكد أصحاب الفضيلة خطباء الجامع على أهمية العناية بنظافة الأماكن العامة ومواقع التزه البرية، والتحذير من تلوينها أو ترك المخلفات فيها، لما يترب على ذلك من أضرار شرعية وبيئية ومجتمعية.

وقد خص خطباء الجامع في مختلف مناطق المملكة خطبهم اليوم الجمعة، الموافق العشرين من شهر رجب لعام 1447هـ، للحديث على المحافظة على البيئة، والالتزام بنظافة الأماكن العامة والمتزهات البرية، تأكيداً على عناية الشريعة الإسلامية بالبيئة، وحرصها على صيانة الموارد، وحماية الإنسان والمكان من كل ما يخل بالتوازن البيئي.

وتناول الخطباء في خطبهم عدداً من المحاور الرئيسية، من أبرزها بيان أهمية المحافظة على نظافة الأماكن العامة ومواقع التزه البرية، والتحذير من تلوينها وترك المخلفات فيها، مؤكدين أن ذلك يعد من صور الإفساد في الأرض المنهي عنه شرعاً، ومظهراً من مظاهر السلوك غير الحضاري الذي يتنافى مع القيم الإسلامية.

كما شدد الخطباء على فضل إماتة الأذى عن طرقات المسلمين وأماكن جلوسهم، وبينوا أنها من أعمال البر والخير، مستشهادين بقول النبي ؟: «إماتة الأذى عن الطريق صدقة»، مؤكدين أن المحافظة على نظافة الطريق والمكان عبادة يتقرب بها المسلم إلى الله.

وأكد الخطباء على أهمية رمي المخلفات والنفايات في الأماكن المخصصة لها أثناء التّرّه، محذّرين من إهمالها لما يتربّ عليه من أذى للناس، وتشويه لجمال المواقع الطبيعية، وحرمان الآخرين من الانتفاع بها، فضلاً عما تسبّبه من أضرار جسيمة للبيئة والنبات والبيئة بشكل عام.

وتناول الخطباء التذير من خطورة المخلفات، ولا سيما البلاستيكية والمعدنية، على الثروة الحيوانية، وما قد تؤدي إليه من أمراض أو نفوق، مؤكدين أن الضّرر في الشريعة الإسلامية مدحّم بجميع صوره، ويتضاعف الإثم إذا ترتب عليه تلف أو هلاك.

كما شدد الخطباء على الأضرار الجسيمة المرتقبة على إلقاء مخلفات البناء والمشاريع في غير المواقع المخصصة لها، لما تشكّله من تشويه للبيئة، وتعريض الناس والممتلكات للأذى، مستشهادين بقول النبي ؟: «لا ضرر ولا ضرار»، مع التأكيد على أهمية الإبلاغ عن المخالفين لكتّاب أذفهم، وحماية المصلحة العامة.

ويأتي توحيد خطب الجمعة في إطار جهود وزارة الشؤون الإسلامية والدعوة والإرشاد في نشر الوعي البيئي، وترسيخ القيم الإسلامية الداعية إلى المحافظة على الموارد الطبيعية، وتعزيز السلوك الإيجابي تجاه البيئة، بما يسهم في تعزيز جودة الحياة، ويواكب مستهدفات رؤية المملكة 2030 في الاستدامة البيئية وحماية المقدرات الوطنية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## مهرجان الزيتون الدولي الـ19 نافذة تسويقية وثقافية تعزز حضور الجوف عالمياً



سكاكا - واس

يواصل مهرجان الزيتون الدولي في نسخته الـ19 بمنطقة الجوف ترسیخ مكانته بوصفه حدثاً اقتصادياً وثقافياً بازراً، جامعاً المهتمين بالزراعة والاستثمار والسياحة من داخل المملكة وخارجها، في صورة تعكس تطور التنظيم واتساع نطاق المشاركة الإقليمية والدولية.

وشهد المهرجان حضوراً لافتاً من مناطق دول الخليج، إلى جانب مشاركات دولية متعددة، أسهمت في إثراء الفعاليات وتبادل الخبرات، وتعزيز مكانة المهرجان بوصفه منصة تسويقية وثقافية عابرة للحدود.

ويعد مهرجان الزيتون الدولي نافذة تسويقية مهمة لمنتجات المنطقة، ومنصة للتداول الثقافي والمعرفي، بما يدعم المنتج المحلي ويعزز حضور الجوف ضمن الفعاليات الدولية المتخصصة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## مهرجان زيتون الجوف الدولي التاسع عشر يشهد إقبالاً واسعاً في يومه الأول



### سكاكا - واس

شهد اليوم الأول من مهرجان زيتون الجوف الدولي التاسع عشر إقبالاً واسعاً وتفاعلً لافتاً من الزوار، في انتلاقة عكست مكانته المتمامية بوصفه حدثاً زراعياً وثقافياً وسيحياً بارزاً. وتوافت الدشود منذ الساعات الأولى للافتتاح إلى مركز الأمير عبدالإله الحضاري بمدينة سكاكا، لمتابعة الحفل الرسمي وما صاحبه من عروض فنية وثقافية متنوعة، ومنصات موسيقية حية، إلى جانب جلسات "زيتون إكسبيو" التي سلطت الضوء على جودة الإنتاج المحلي لموسم هذا العام، وأسهمت في إبراز تطور صناعة الزيتون بالمنطقة.

ومع النجاح الذي حققه الانطلاق، يستعد المهرجان في يومه الثاني لاستقبال الزوار ببرنامج متنوع يستمر حتى ساعات متاخرة من الليل، ويشمل مطبخ الزيتون الذي يقدم تجارب طهي حية ترثى استخدامات زيت الزيتون في الأطباق العالمية من الساعة الخامسة مساء حتى السادسة مساءً، إلى جانب عروض فنية عالمية تمزج بين الفلكلور الشعبي والفرق الدولية من الساعة الرابعة مساءً حتى السادسة مساءً. كما تتواصل فعاليات منطقة الأسر المنتجة الداعمة للصناعات اليدوية والمنتجات المترهلة، إضافةً إلى الألعاب الإلكترونية والمنصات الموسيقية التي تضفي أجواء ترفيهية موجهة للشباب والعائلات حتى الساعة الحادية عشرة مساءً، إلى جانب معارض الجهات الحكومية التي تقدم خدماتها التوعوية والتفاعلية للزوار طوال الفترة المسائية. ويأتي المهرجان هذا العام بدعم من شركات إستراتيجية واسعة ومشاركة عدد من كبرى الشركات الوطنية، من بينها الجوف الزراعية ونادك، في خطوة تعزز مكانة منطقة الجوف بوصفها إحدى أبرز المناطق المنتجة لزيتون على المستوى المحلي والدولي.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## غرفة المدينة المنورة تنظم لقاءً حول الفرص الاستثمارية نحو بيئة مستدامة



**المدينة المنورة - واس**

تنظم الغرفة التجارية الصناعية بالمدينة المنورة، بالتعاون مع المركز الوظيفي لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، الاثنين القادم، لقاءً بعنوان "فرص استثمارية نحو بيئة مستدامة"، وذلك في قاعة الأمير فيصل بن سلمان بمقر الغرفة.

ويهدف اللقاء إلى تسليط الضوء على الفرص الاستثمارية في مواجهة الغطاء النباتي، ودورها في دعم الاستدامة البيئية وتعزيز التنمية الاقتصادية، بما يسهم في رفع الوعي بأهمية الاستثمار البيئي وتمكين القطاع الخاص من الاستفادة من الفرص المتاحة.

وتقديم اللقاء مدير عام الاستثمار بالمركز الوظيفي لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر الدكتورة هدى عبدالله البقمي، حيث تستعرض مجالات الاستثمار المتاحة، وأليات الاستفادة منها، وأثرها في تحقيق مستهدفات الاستدامة.

ودعت الغرفة الراغبين في الحضور إلى التسجيل من خلال زيارة حساباتها الرسمية على موقع التواصل الاجتماعي.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## انطلق من قرى الحد الجنوبي.. 500 أسرة تستفيد من مشروع سقيا جازان باقية الأثر



ابراهيم القصادي

أطلقت جمعية سقيا الماء بمنطقة جازان مشروعها الجديد «سقيا برادات الماء للأسر الأكثر احتياجاً»، ضمن باقة مشاريعها باقية الأثر، مستهدفةً 500 أسرة وأكثر من 3 ألف مستفيد في قرى الحد الجنوبي وعدد من محافظات المنطقة. ويجسد المشروع، المدعوم من منصة «إحسان» الوطنية، توجهاً تنموياً مستداماً يهدف إلى تحسين جودة الحياة وتعزيز الأمان المائي للأسر الأشد احتياجاً، عبر حلول عملية طويلة الأمد تراعي الواقع المعيشي والبيئي في القرى الدبودية والمناطق الطرفية.

### مبادرة إنسانية

يمثل مشروع «سقيا برادات الماء» إحدى المبادرات النوعية للجمعية، حيث جرى توزيع 500 برادة مياه منزلية مزودة بتقنيات التبريد والت BX التسخين، مصدوبة بـ500 عبوة مياه بسعة 10 لترات قابلة لإعادة التعبئة، على 500 أسرة من الفئات الأكثر احتياجاً. ويأتي هذا الدعم استجابةً لاحتياجات ملحة في ظل ظروف مناخية ومعيشية تتطلب حلولاً مستدامة تضمن توفير مياه شرب آمنة داخل المنازل، بصورة باقية وممتدة الأثر، بما يخفف الأعباء اليومية على الأسر ويعزز استقرارها المعيشي.

### انتشار جغرافي

انطلق تنفيذ المشروع من قرى الحد الجنوبي بمحافظة صامطة، قبل أن يمتد تدريجياً ليشمل قرى محافظات أبو عريش، والعارضة، وضمد، والدرن، والشقيق، وصبياً. وتعكس هذه التغطية الجغرافية الواسعة شمولية الاستهداف وعدالة التوزيع، حيث اعتمدت الجمعية على دراسات ميدانية ومعايير دقيقة لتحديد القرى والأسر الأشد احتياجاً، بما يضمن تحقيق الأثر الاجتماعي المنشود وتعظيم العائد الإنساني للمبادرة.

أوضح رئيس مجلس إدارة جمعية سقيا الماء بمنطقة جازان، الاستاذ حسين معشي، أن تنفيذ المشروع جاء بدعم سخي من منصة «إحسان» الوطنية، وبتخطيط رسمي من المركز الوطني للتنمية القطاع غير الربحي، وإشراف مباشر من فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة.

وأكَدَ أنَّ المُشروعَ يُعدُّ أحدَ مشاريعِ السقِيَا باقِيَةَ الأَثْرِ الَّتِي لَا تقتصرُ عَلَى تَقْدِيرِ خَدْمَةِ آنِيَةِ، بَلْ تَسْهُمُ فِي تَوْفِيرِ حلُولٍ مُسْتَدَامَةٍ تَمتدُّ فَوَائِدُهَا لِسَنْوَاتٍ قَادِمَة، انسجامًا مَعَ مُسْتَهْدِفَاتِ الْعَمَلِ الْخَيْرِيِّ الْمُؤَسَّسِيِّ فِي الْمُمْلَكَةِ.

### رؤيا إستراتيجية

أشَارَ مُعْشِي إِلَى أَنَّ الْجَمْعِيَّةَ، الْمُتَخَصِّصَةُ فِي تَنْمِيَةِ وَتَطْوِيرِ وَابحاثِ الْمَوَارِدِ الْمَائِيَّةِ، تَضُعُ ضَمْنَ خَطَطِهَا إِلِيِّسْتَراتِيجِيَّةَ الْاِنْتِقَالِ مِنَ الْمُبَادِرَاتِ الْمُؤَقَّتَةِ إِلَى الْمَشَارِيعِ الْمُسْتَدَامَةِ ذاتِ الْأَثْرِ طَوِيلِ الْمُدْرِيِّ.

وَتَعْمَلُ الْجَمْعِيَّةُ عَلَى تَأْهِيلِ الْكَوَادِرِ الْمَحْلِيَّةِ وَتَطْوِيرِ قَدْرَاتِهَا فِي إِدَارَةِ الْمَيَاهِ وَتَشْغِيلِ الْمَشَارِيعِ بِكَفَاعَةٍ، إِلَى جَانِبِ إِجْرَاءِ الْدَّرَاسَاتِ وَابحاثِ الَّتِي تَسْهُمُ فِي تَنْمِيَةِ الْأَثْرِيَّةِ الْمَائِيَّةِ الْوَطَنِيَّةِ، وَالْاِسْتِفَادَةِ الْمُثْلِمَةِ مِنَ الْأَبَارِ وَالسَّدُودِ وَالْمَصَادِرِ الْمَائِيَّةِ الْمُخْتَلِفةِ مَعَ الْحَفَاظِ عَلَيْهَا.

كما تَرْكَزُ عَلَى نَسْرَةِ ثَقَافَةِ تَرْشِيدِ الْاِسْتَهْلَاكِ وَتَعْزِيزِ الْوَعِيِّ الْمَجَتمِعِيِّ بِأَفْهَمِيَّةِ الْمَيَاهِ كَمَوْرَدِ حَيَويٍّ وَإِسْتَرَاتِيجِيٍّ، بِمَا يَدْعُمُ الْأَمْنَ الْمَائِيَّ محليًّا وَيَعَزِّزُ الْاِسْتَدَامَةَ الْمَجَتمِعِيَّةَ عَلَى الْمُدَدِ الطَّوِيلِ.

### جرافيك

- سقِيَا بِرَادَاتِ الْمَاءِ 500 بِرَادَةٍ مَيَاهٌ حَدِيثَةٌ لِلْأَسْرِ الْأَشَدِ اِحْتِيَاجًاً.
- 3 آلَافٍ مَسْتَفِيدٍ فِي قَرَى مُحَافَظَاتِ جَازَانَ.
- انْطَلَقَ الْمُشْرُوعُ مِنَ الْحَدِّ الْجَنُوبِيِّ وَقَرَى مُحَافَظَاتِ جَازَانَ.
- بِدُعمِ منْ «إِحسَان» وَإِشْرَافِ وزَارَةِ الْبَيْئَةِ وَالْمَيَاهِ وَالْأَرْضِ.

### خطط الجمعية المستقبلية:

- إِجْرَاءِ أَبَحاثٍ وَدَرَاسَاتٍ مُتَقَدِّمةٍ حَوْلَ تَنْمِيَةِ الْأَثْرِيَّةِ الْمَائِيَّةِ الْوَطَنِيَّةِ.
- تَوْسِيعِ مَشَارِيعِ سقِيَا الْمُسْتَدَامَةِ لِتَشْمَلِ الْقَرَى وَالْمَرَاكِزِ الْأَكْثَرِ حَاجَةً.
- تَطْوِيرِ الْكَوَادِرِ الْمَحْلِيَّةِ فِي إِدَارَةِ وَتَشْغِيلِ الْمَشَارِيعِ الْمَائِيَّةِ.
- نَسْرَةِ ثَقَافَةِ تَرْشِيدِ الْاِسْتَهْلَاكِ وَتَعْزِيزِ الْوَعِيِّ الْمَجَتمِعِيِّ بِالْمَيَاهِ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## كيف تدول الورد الطائفى إلى منتج عطري ثمين؟



الطائف - واس

يُعد الورد الطائفى أحد أثمن منتجات العطور الطبيعية، لما يتميز به من خصائص عطرية استثنائية، إلى جانب ما يتطلبه من عناية فائقة في الزراعة والحداد والتصنيع، فضلًا عن ارتباطه الوثيق بالإرث الثقافي والسياحي للمنطقة، وهو أحد أبرز الرموز الزراعية والثقافية في المملكة.

وتنتشر مزارع الورد الطائفى في الهدأ والشفاء ووادي مدرم والوهط ووادي لية وبلد طويق، حيث يتجاوز عددها (910) مزارع، تضم نحو (1,144,000) شجيرة ورد، وتغطي مساحة زراعية تُقدر بنحو (270) هكتاراً، ويصل الإنتاج السنوي إلى قرابة (550) مليون وردة، تُقطف خلال موسم قصير لا يتجاوز (45) يومًا، يمتد من مطلع مارس حتى نهاية أبريل. تُدوَّل هذه الكميات إلى نحو (20) ألف تولة من دفن الورد الطائفى، حيث تتطلب التولة الواحدة قرابة (12) ألف وردة تُقطف يدوياً في ساعات拂晓，然后 تُقطَّر خلال أقل من (24) ساعة، حفاظًا على نقاء الرائحة وجودتها، قبل طردها في الأسواق.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	6	تكرار الرصد



"موسم العلا للحمضيات" يشهد في يومه الثاني إقبالاً متزايداً تزامناً مع إجازة منتصف العام الدراسي

## العام الدراسي



### العلا - واس

يشهد "موسم العلا للحمضيات" في يومه الثاني إقبالاً لافتاً من الأهلالي والزوار، تزامناً مع إجازة منتصف العام الدراسي، وذلك ضمن موسماً "خriات العلا"، والمقام في سوق المزارعين بالواحة الثقافية (مسيال الراشدي)، وسط أجواء تجمع بين الطبيعة الخلابة وعمق التراث الزراعي لمحافظة العلا.

ويعكس تزايد أعداد الزوار مكانة الموسم بوصفه حدثاً زراعياً ومجتمعياً بارزاً، لما يقدمه من تجربة متكاملة تتيح للزوار التعرّف على المنتجات الزراعية المحلية، وشراء محاصيل الحمضيات مباشرةً من المزارعين، في مشهد يجسد ارتباط الإنسان بالمكان وموروثه الزراعي.

ويقدم الموسم تشكيلاً متنوعةً من أجود محاصيل الحمضيات التي تشتهر بها مزارع العلا، إلى جانب منصات للأسر المنتجة، وأنشطة عائلية وتفاعلية، وعروض الطهي المباشر المستلهمة من ثمار العلا، في تجربة تسهم في تنسيط الحراك الاقتصادي الزراعي، وتعزيز حضور الموسماً الزراعي بوصفها إحدى روافد التنمية المستدامة بالمحافظة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## باحثة تعيد فندسة المحاصيل.. «نظام دفاعي» يغلق أبواب المرض ويتحدى الحرارة



عبدالعزيز العمري-جدة

كشفت الدكتورة فاطمة عبدالحكيم، الباحثة في علم النبات بجامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية «كاوست»، عن توصلها لنتائج بحثية متقدمة في مجال مناعة النبات تُعد ركيزة استراتيجية لتعزيز الأمن الغذائي الوطني، مؤكدة أن تطوير محاصيل زراعية ذات مناعة ذاتية ضد الأمراض والضفوط البيئية يمثل الحل الأمثل لتقليل الاعتماد على المبيدات الكيميائية ومواجهة تحديات التغير المناخي المتتسعة، وذلك تنويعاً لمسیرتها التي كُللت بجائزة «لوريال - اليونسكو» للمرأة في العلوم.

وشددت على أن الاكتشاف العلمي الجديد يتمدور حول تحديد بروتين دقيق يعمل بمثابة «مفتاح جزيئي» داخل النبات، حيث يتولى مهام مزدوجة وحيوية لضمانبقاء المحاصيل في الظروف القاسية.

### منع تسلل البكتيريا

وأوضحت أن هذا البروتين يقوم فور استشعاره للخطر بإغلاق الثغور النباتية لمنع تسلل البكتيريا المسببة للأمراض، مما يشكل خط دفاع أولياً وفعالاً يحمي المحاصيل من الأوبئة الزراعية المدمرة.

ويعمل هذا الاكتشاف أيضاً بالتوازي مع بروتينات أخرى لتكوين ما يُعرف بـ«حبابيات الإجهاد» التي تقلل مؤقتاً من العمليات الحيوية غير الضرورية عند ارتفاع درجات الحرارة، مما يمنحك النبات قدرة فائقة على التكيف مع الإجهاد الحراري الشديد.

وأكّدت أن توظيف التقنيات الحيوية الحديثة، بما فيها التعديل الجيني المستند إلى هذه النتائج، سيسهم بشكل مباشر في إنتاج أصناف زراعية جديدة قادرة على تحمل الجفاف والحرارة العالية السائدة في المنطقة.

وأشارت إلى أن هذه التطبيقات البحثية لا تقتصر على الجانب النظري، بل تمتد لتدعم استدامة الزراعة عبر تقليل استنزاف الموارد المائية والمالية المستخدمة في المكافحة التقليدية للآفات.

ونوهت بأن فوزها بجائزة «لوريال - اليونسكو» يمثل رسالة ثقة عالمية في قدرة العقول السعودية على قيادة المشهد العلمي، واصفة التكريم بأنه مسؤولية مضاعفة لنقل المعرفة وبناء بيئة بحثية محفزة للأجيال القادمة.

### استثمار في التعليم

واسترجعت الدكتورة فاطمة بداياتها العلمية التي انطلقت من تمثيل المملكة في معرض «آيسيف» الدولي في سن الخامسة عشرة، معتبرة تلك المحطة نقطة التحول التي رسخت لديها الإيمان بأن الشغف المبكر هو وقود الإنجازات الوطنية الكبرى.

ولفتت إلى أن تخصصها في العلوم والهندسة البيئية منتها منظوراً شمولياً يربط بين البيولوجيا والهندسة، مما مكّنها من تجاوز تحديات البحث العلمي التي تتطلب دورات زمنية طويلة وصبراً كبيراً للوصول إلى نتائج دقيقة.

ووجهت رسالة للفتيات السعوديات في مجالات العلوم والتكنولوجيا، داعية إياهن إلى الاستثمار في التعلم المستمر وعدم انتظار التشجيع الخارجي، باعتبار الثقة بالنفس هي الخطوة الأولى نحو التميز.

واختتمت حديثها بالتأكيد على أن دعم البحث العلمي لم يعد رفاهية بل ضرورة وطنية ملحة، مشيرة إلى أن تمكين العلماء هو الطريق الأقصر لتحقيق مستهدفات رؤية 2030 في الوصول إلى اكتفاء ذاتي زراعي آمن ومستدام.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	4	تكرار الرصد



## الأمن البيئي يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لتخزينه حطباً محلياً في المنطقة

### الشرقية



### الدمام - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، بحوزته (4) أمتار مكعبة من الحطب المحلي في المنطقة الشرقية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه، وتسلیم الكميات المضبوطة للجهات المختصة.

أوضحت القوات أن عقوبة استخدام الحطب والفحم المحليين في الأنشطة التجارية غرامة تصل إلى (32,000) ريال لكل متراً مكعب، وعقوبة نقل وبيع و تخزين الحطب والفحم المحليين غرامة تصل إلى (16,000) ريال لكل متراً مكعب، حاثةً على الإبلاغ عن أي حالات تعثّل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في قيمة مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## الأمن البيئي يضبط مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة لارتكابه مخالفات رعي في محمية الإمام

عبدالعزيز بن محمد الملكية



الرياض - واس

ضبطت القوات الخاصة للأمن البيئي مواطنًا مخالفًا لنظام البيئة، لارتكابه مخالفات رعي (25) متانة من الإبل في مواقع محظوظ الرعي فيها في محمية الإمام عبدالعزيز بن محمد الملكية، وتم تطبيق الإجراءات النظامية بحقه.

وأكّدت القوات أن عقوبة رعي الإبل غرامة (500) ريال لكل متانة، حاثةً على الإبلاغ عن أي حالات تمثل اعتداءً على البيئة أو الحياة الفطرية على الرقم (911) بمناطق مكة المكرمة والمدينة المنورة والرياض والشرقية، و(999) و(996) في بقية مناطق المملكة، وستعامل جميع البلاغات بسرية تامة دون أدنى مسؤولية على المبلغ.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



**نادي الصقور السعودي يعلن تأجيل أشواط "سيف الملك" و"شلفا الملك" في مهرجان**

## **الملك عبدالعزيز للصقور 2025**



**الرياض - واس**

أعلن نادي الصقور السعودي تأجيل إقامة أشواط "سيف الملك" و"شلفا الملك" التي تقام ضمن مسابقة الملواح في مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025، إذ تقرر تحديد يوم الأحد الموافق 11 يناير موعداً جديداً لإقامتها.

وأوضح النادي أن قرار التأجيل جاء استناداً إلى تقارير المركز الوظيفي للأرصاد، التي تشير إلى توقع نشاط في الرياح السطحية مما قد يؤثر على سير الأشواط.

وأكَدَ نادي الصقور السعودي أن هذا القرار يأتي في إطار حرصه المستمر على تقييم ميداني، ومتابعة مستجدات الظروف المحيطة، واتخاذ ما يراه مناسباً من قرارات تنظيمية، سواء بالتقديم أو التأجيل، تدقيقاً للمصلحة العامة للمشاركيين، وضدفه توفير بيئة تنافسية عادلة لجميع الصقارين، وإقامة الأشواط وفق أعلى معايير السلامة والتنظيم.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	3	تكرار الرصد



## تنويع 8 فوهات محللين بـ 12 كأساً بمهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025

ملهم - واس

تُوج اليوم، 8 صقارين بـ 12 كأساً من كؤوس الملك عبدالعزيز في مسابقة الملاوح، ضمن مهرجان الملك عبدالعزيز للصقور 2025، الذي ينظمه نادي الصقور السعودي في مقربة بملهم حتى الأحد المقبل، وسط مشاركة دولية واسعة.

وشهدت أشواط الهواة المحليين مشاركة 129 صقرًا، حيث حقق الصفار محمد غانم مدعي الدوسري 3 كؤوس لفئة جير بيور قرناس بالصقر (رمزا)، وحر فرخ بالصقر (ذرب)، وجير تبع قرناس بالصقر (كروز)، فيما حقق محمد البوعييني كأسين في فئتي شاهين قرناس بالصقر (شناح) وجير شاهين قرناس بالصقر (الفارق)، كما حقق نادر يوسف المطيري كأسين لفئة جير تبع فرخ بالصقر (T5)، وجير شاهين فرخ بالصقر (سكاي).

وفي شوط كأس الملك عبدالعزيز لفئة مثلوث جير فرخ، حقق يوسف آل مستnier البطولة بالصقر (ترشيح)، وذهبت بطولة شوط مثلوث جير قرناس لمحمد بن ثقل المري بالصقر (دغش)، وجاء دعيع الدعيع في المركز الأول في شوط حر قرناس بالصقر (هباس)، وفي شوط جير بيور فرخ حرق (عديم) لعبدالرحمن المهيبي المركز الأول، وخطف (غائب) لشaim المري كأس فئة شاهين فرخ، وبجمع المهرجان هذا العام صقارين من مختلف الدول، يقدمونهم صقارون من دول مجلس التعاون الخليجي، إضافة إلى مشاركات من إسبانيا وإيطاليا وإيرلندا وباكستان وسوريا، ليواصل المهرجان تعزيز حضوره العالمي بعد حصوله على ثلاثة أرقام قياسية في موسوعة غينيس كأكبر مهرجان للصقور من حيث عدد الصقور المشاركة.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	2	تكرار الرصد



## ميدان نجران للهجن يقيم سباق سن "المفاريد" غداً



نجران - واس

يقيم ميدان الهجن بنجران غداً، سباقه الرسمي لسن "المفاريد"، وذلك على ميدان الهجن بنجران.

ويتكون السباق من (22) شوطاً، منها (12) شوطاً للبكار، و(10) أشواط "للقعدان"، ومسافتها (1.2) كلم.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	5	تكرار الرصد



## بقيمة تتجاوز 3 ملايين ريال.. انطلاق النسخة الثانية من جائزة مؤسسة الملك عبدالله الإنسانية للخيول الأسبوع القادم



الرياض - واس

تنظم مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية، بالتعاون مع نادي سباقات الخيول، الأسبوع القادم، النسخة الثانية من جائزة مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية للخيول، وذلك في ميدان الملك عبدالعزيز للفروسية بالجندوبة، بقيمة تتجاوز (3) ملايين ريال، في حدث يعكس مكانة المكانة المتميزة لرياضة الفروسية في المملكة. وتهدف الجائزة إلى تعزيز حضور الفروسية السعودية، خلال تكريم الملك والمدربين والخيالة المحليين على جهودهم في إبراز جودة الخيول، وتحفيزهم على تحقيق مزيد من التميز والابتكار، بما يسهم في تعزيز مكانة المملكة بوصفها وجهة عالمية لرياضة الفروسية.

وتتضمن الجائزة عدداً من الأنشطة والفعاليات المصاحبة لسباقات الخيول، وخصصت جوائز متنوعة للجمهور من مختلف الفئات، تشمل (10) سيارات، و(200) تذكرة لملتقي القدية (Six Flags)، إلى جانب جوائز أخرى قيمة، تقدم من خلال مسابقات وأنشطة تقام من أرض الميدان، بما يعزز تجربة الحضور. وتشمل الفعاليات مناطق تفاعلية وترفيهية، توفر أجواء متكاملة للأسر والأطفال، وتسهم في إبراز سباقات الخيول حدثاً رياضياً واجتماعياً يعكس روح الأصالة والتجدد. وتواصل مؤسسة الملك عبدالله العالمية للأعمال الإنسانية، من خلال هذه الجائزة، دمج البعد الإنساني بالمبادرات الرياضية، عبر برامج تستهدف المجتمع بمختلف شرائحه، وتعزز القيم الإنسانية المرتبطة برياضة الفروسية، بما يعكس رسالة المؤسسة وأهدافها المجتمعية.

تقارير ومؤشرات عامة	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## الرشيدی بروفیسوراً



سيف الشوياعي (حائل) @saif\_m515

صدر قرار بترقية الدكتور منيف مهنا الرشيدی إلى رتبة أستاذ دكتور (بروفیسور) في تخصص البيئة وحماية الحياة الفطرية بجامعة حائل، بعد استيفائه متطلبات الترقية العلمية المعتمدة.

ويُعد الدكتور الرشيدی من الكفاءات الأكاديمية، وسبق أن شغل منصب عميد البحث العلمي، وله إسهامات بحثية متميزة في مجاله.

أدب وتقارير عالمية (البيئة و المياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## لماذا تفترس 1500 فصيلة من الحيوانات صغارها؟



«عكاظ» (جدة) (@OKAZ\_online)

أكد علماء الحيوان أن افتراس الأمهات لصغارها ليس ظاهرة نادرة، بل أمر شائع يظهر في أكثر من 1500 فصيلة تشمل الثدييات والحشرات والأسمال، وحق بعض الحيوانات الأليفة. ويشرح خبراء السلوك البيئي أن هذا السلوك يرتبط مباشرة بـاستراتيجيات التكاثر، إذ يمثل إنجاب الصغار ورعايتهم استثماراً كبيراً للطاقة والموارد. فالحيوانات التي تتوجب عدداً قليلاً من الصغار (مثل الأفيال والحيتان) نادراً ما تلجأ لهذا السلوك، بينما الأنواع التي تتکاثر بسرعة أو تنتج أعداداً كبيرة من الصغار، ترى أن التخلص من بعضهم أحياناً يحسن فرص النجاة العامة للنسل.

وتنقسم أسباب افتراس الصغار إلى جزئي وكلي: فالافتراض الجزئي شائع لدى الحشرات والأسمال عند نقص الغذاء أو لتنظيم أعداد الصغار بما يتناسب مع الموارد المتاحة، بينما يحدث الافتراض الكلي عادة إذا ولد الصغير ضعيفاً أو مريضاً، ما يدفع الأم للتخلص منه ومحاولة إنجاب صغار أصحاء. وبحسب الدراسات، تلعب الوراثة دوراً أيضاً، إذ يمكن لبعض الذكور التمييز بين صغارها وصغار آخرين، فيقومون بافتراس الصغار غير المنتسبين إليهم. كما قد يؤدي التوتر والعيش في بيئات خطيرة إلى دفع الأمهات إلى هذا السلوك كوسيلة لحماية فرص بقائهما واستمرار نسلها مستقبلاً. وينخلص العلماء إلى أن افتراس الصغار ظاهرة معقدة ومتعددة الأبعاد، وتستمر الأبحاث للكشف عن دوافعها العميقية وأسباب البيئية والوراثية التي تحكمها.

أخبار وتقارير عالمية (البيئة والمياه والزراعة)	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## بلاستيك «التبن والطحالب» صديق للبيئة



وكالات - لندن

يعمل باحثون في ألمانيا على تحويل النفايات العضوية، مثل التبن والطحالب وفضلات الدوائين، إلى بلاستيك قابل للتحلل الحيوي بالكامل.

ويهدف المشروع إلى إنتاج بلاستيك صديق للبيئة يمكن استخدامه في الصناعات الطبية وممواد التغليف والعزل ومكونات السيارات، وفق «interesting engineering».

ويقوم فريق البحث، المكون من باحثين شباب في جامعة أولدنبورغ، بتطوير تقنية فعالة من حيث التكلفة وموفرة للطاقة لإنتاج أنواع مبتكرة من البلاستيك، تعتمد على «بولي بيوتيلين سكسينات» PBS «المصنوع بالكامل من النفايات العضوية.

ويتميز «PBS» بخصائص مشابهة للبلاستيك التقليدي من حيث المثانة وسهولة التصنيع.

العنوان	تصنيف الخبر	1447-07-21	تاريخ الخبر
	الكاتب	1	تكرار الرصد



## اختفاء شابين في العقد الثالث بسد رابغ.. والبحث متواصل



### هادي العصيمي

تواصل الجهات المعنية بمحافظة رابغ أعمال البحث والإنقاذ عن شابين في العقد الثالث من العمر، فقدا منذ مساء يوم الخميس أثناء نزهة على متن لنش في سد رابغ.

وأوضح محمد البلدي، أحد أقارب الشابين، لـ"سبق" أن المفقودين كانوا يستقلان لنشا داخل السد قبل انقطاع الاتصال بهما، مشيراً إلى أنه بعد ساعات من أعمال البحث والتمشيط عثرت الفرق الميدانية على اللنش داخل السد، فيما لم يعثر على الشابين بداخله.

وأضاف البلدي أن عمليات البحث لا تزال متواصلة حتى الآن، مبيناً أن أهالي المفقودين يناشدون بتكثيف جهود الإنقاذ، وزيادة عدد فرق الإنقاذ المائي، والاستعانة بأجهزة وتقنيات متخصصة لتسريع عمليات البحث، إلى جانب دعوة الفرق التطوعية المؤهلة للمشاركة دعماً للجهود القائمة.

وزارة البيئة والمياه والزراعة

Ministry of Environment Water & Agriculture



# شكرا لكم

اللدارة العامة للإتصال المؤسسي والاعلام



MEWA\_KSA



939

[www.mewa.gov.sa](http://www.mewa.gov.sa)