

الدّرس الثّاني (سلوك الكائنات الحيّة) للصفّ الثالث
(تلخيص + حل الأسئلة)
إعداد المعلمة : أسماء الخطاييه

السلوك هو أفعال وحركات يؤدّيها الكائن الحي استجابة لظروف مختلفة تؤثر فيه .

✓ **أَتَحَقَّقُ:** ما أهمّيّة السلوك للكائن الحيّ؟

يساعد الكائن الحي على العيش والبقاء في البيئة

مثل سلوك الهرب نتيجة إحساس الغزال بالخوف من النّمر



أَسْمَاءُ
الْخَطَايِيه

تسمّى الظروف المختلفة التي يستجيب لها الكائن الحي بتنفيذ سلوكا محدداً **المثيرات**





4 **ألاحظُ** : ما نوعُ سلوكِ صَغيرِ السَّلَحفاةِ الظَّاهِرِ في الصَّورةِ؟

أسماء الخطاييه

سلوك فطري



5 **تفكير ناقِد** : لِماذا تَحْرِصُ الْفِيلَةُ الْبَالِغَةُ عَلَى جَعْلِ الْفِيلَةِ الصَّغِيرَةِ تَسِيرَ بَيْنَهَا كَمَا يَظْهَرُ فِي الصَّورةِ؟

لحمايتها من الحيوانات المفترسة ، حيث أن الفيلة الصغيرة ضعيفة ولا تستطيع الدفاع عن نفسها فتقوم الفيلة البالغة بسلوك جمعي (سلوك القطيع) وهو الإحاطة بالفيلة الصغيرة لحمايتها .

6 **أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:**

1 **أحد الآتيه مؤشر خارجي:**

1 **أ** الجوع. **ب** العطش. **ج** البرد. **د** النعاس.

2 **أي الحيوانات الآتيه لا تشبه والديها خلال دورة حياتها:**

1 **أ** الماعز. **ب** الدجاجة. **ج** الحصان. **د** الضفدع.

3 **أحد السلوكات الآتيه يحتاج إلى تدريب:**

1 **أ** الرضاعة. **ب** البكاء. **ج** الرسم. **د** النوم.

مراجعة الوحدة

المفاهيم والنصطلحات

1 أَمَلْ أَلْقِرَاعَ فِي كُلِّ مِنَ الْجُمَلِ الْآتِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

السلوك Behaviour

دورة حياة Life Cycle

المثيرات الخارجية

External Stimuli

• الْمُخَطَّطُ الَّذِي يَصِفُ التَّغْيِرَاتِ الَّتِي يَمُرُّ بِهَا

الكَائِنُ خِلَالَ مُدَّةِ حَيَاتِهِ. (**دورة حياة**)

• الْأَعْمَالُ وَالْحَرَكَاتُ الَّتِي يُنْفِذُهَا الْكَائِنُ الْحَيُّ

اسْتِجَابَةً لِمُؤَثِّرٍ مَا. (**السلوك**)

• ظُرُوفٌ مُخْتَلِفَةٌ تُحِثُ بِالْكَائِنِ الْحَيِّ مِثْلَ

الْحَرَارَةِ؛ يَسْتَجِيبُ لَهَا بِسُلُوكٍ مُعَيَّنٍ. (**المثيرات الخارجية**)

المهارات والأفكار العلمية

2 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ:** تَضَعُ سُلْحَفَةٌ 100 بَيْضَةٍ فِي كُلِّ مَرَّةٍ، فَإِذَا كَانَتْ تَضَعُ الْبَيْضَ

ثَلَاثَ مَرَّاتٍ فِي السَّنَةِ؛ فَمَا عَدَدُ الْبُيُوضِ الَّتِي تَضَعُهَا فِي السَّنَةِ الْوَاحِدَةِ؟

$300 = 100 + 100 + 100$ بيضة تضع السلحفاة في السنة

أو $300 = 100 \times 3$

3 **اَسْتَشِعْ:** مَا الْمَرْحَلَةُ النَّاقِصَةُ مِنْ دَوْرَةِ حَيَاةِ الْفَرَّاشَةِ؟



المرحلة الناقصة من دورة حياة
الفراشة هي مرحلة وضع البيض على
أوراق النباتات

مراجعة الدرس

1 الفكرة الرئيسة: ما السلوك؟ وما أنواعه؟

السلوك : الأعمال والحركات التي ينفذها الكائن الحي استجابة لمؤثر ما .

أنواع السلوك : 1 - السلوك الفطري .
2 - السلوك المتعلم .

اسماء الخطايه

2 المفاهيم والمصطلحات: أصل يخط بين المفردة والصورة التي تدل عليها:

السلوك الفطري Innate behaviour
السلوك المتعلم Learned behaviour



اسماء الخطايه



3 **أَتنبأ**: ما المؤثرات التي سببت سلوك

بكاء الطفل؟

المؤثرات التي سببت سلوك بكاء الطفل قد تكون مؤثرات داخلية أو خارجية
مؤثرات داخلية مثل احساس الطفل بالجوع أو العطش أو النعاس أو الألم
مؤثرات خارجية مثل شعوره بارتفاع درجات الحرارة أو شعوره بالبرد

✓ **أَتَحَقَّقُ:** ما نَوْعُ سُلُوكِ هِجْرَةِ

الطُّيُورِ شِتَاءً؛ بَحْثًا عَنِ الدَّفْعِ؟

سلوك فطري

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

من طرق سلوك الحيوانات في رعاية صغارها



الحماية من الخطر



المساعدة على المشي



توفير الغذاء

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

الآثَرَاءُ وَالتَّوَسُّعُ



الهدف من إنشاء هيئة المراقبة العالمية للصيد البحري هو
رصد مخالفات السفن لقوانين الصيد



ماذا تستخدم هيئة المراقبة العالمية للصيد البحري لرصد مسار
السفن ورصد المخالفات؟ أجهزة حديثة

لماذا يتم مخالفات السفن المخالفة لقوانين الصيد؟
حفاظًا على بقاء الكائنات الحيّة البحريّة .

أنواع السلوك

السلوك المتعلم

السلوك الفطري

أسماء الخطايه



السلوك الفطري

هو السلوك الذي يولد مع الكائن الحي ولا يحتاج إلى تدريب
مثل : رضاعة صغار بعض الحيوانات من أمهاتها ، ورعاية الأم لصغارها .



السلوك المتعلم

هو السلوك الذي يكتسبه الانسان أو الحيوان بالتدريب
مثل : تعلم الانسان القراءة والكتابة وتدريب الطائر صغاره على الطيران .

أسماء الخطايه

الخطايه



سلوك متعلم ◀ مثل تدريب الدلفين باللعب بالكرة



سلوك فطري ◀ مثل نسيج العنكبوت لبيته

مثيرات خارجية :
هي التي تحيط بالكائن الحي مثل
البرودة والحرارة

مثيرات داخلية :
هي التي تحدث داخل جسم
الكائن الحي مثل الجوع والألم
والعطش والتعب

أسماء الخطايه



(مثير خارجي)
استجابة الطيور لمثير انخفاض
درجات الحرارة بالهجرة إلى
المناطق الدافئة

(مثير خارجي)
استجابة الفيل لمثير ارتفاع
حرارة الجو بالرّشّ بالماء
على جسمه

(مثير داخلي)
استجابة النمر لمثير العطش
بالشرب

أسماء الخطايه

أَتَحَقَّقُ : ما نوع المثير الذي يدفع الكائن الحي إلى سلوك البحث عن الطعام؟



الإجابة : مثير داخلي مثل استجابة
الحصان لمثير الجوع الذي دفعه إلى
سلوك البحث عن الطعام

أول موقع تربوي في الأردن

يهتم بالتعليم والمعلم والطالب وكل ما يتعلق بالمهام المدرسية التي تشمل الخطط وتحليل المحتوى وأوراق الأعمال وخطط مدير المدرسة والإذاعة وغيرها للمدارس الأردنية ولكافة الصفوف والمباحث الدراسية بالإضافة للمواضيع الدينية والثقافية التكنولوجية ورامح الحاسوب المتنوعة

WWW.FACEBOOK.COM/JNORJORDAN

WWW.FACEBOOK.COM/JNORJORDAN

WWW.FACEBOOK.COM/JNORJORDAN