

(مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ (صفحة 45

1- **الفكرة الرئيسية:** ما الفرق بين الحيوانات الفقارية واللافقارية؟

الحيوانات الفقارية تمتلك عموداً فقرياً واللافقارية ليس لها عمود فقري . والفقارية أكبر حجماً وأكثر حاجة للغذاء.

2- **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ

حيوانات تحتوي عموداً فقري (فقاريات)

حيوانات لا تحتوي عموداً فقري (لافقاريات)

3- **أصنف:** الحيوانات الآتية إلى فقارية ولافقارية

الجرادة ، الأسد ، الأرنب ، المحار ، الأفعى ، دودة (الأرض ، القرد ، العنكبوت ، الكلب ، النمل)

حيوانات فقارية

الأسد ، أرنب ، أفعى ، القرد ، الكلب

ت ، النمل

4- **أفسر:** سبب حاجة الأرنب إلى كمية غذاء أكثر من العنكبوت.

بسبب فرق الحجم بينها ، فالأرنب أكبر حجماً ويحتاج كمية غذاء أكبر للحصول على الطاقة وأداء العمليات الحيوية.

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

بين أهمية الحيوانات الفقارية واللافقارية **قارن -5** للإنسان.

نستفيد منها بالحصول على : الفقاريات
الغذاء مثل اللحوم، والحليب ، والبيض . والألبسة
والصيد والحراسة وصناعة الأحذية
والحقائب.

فنحصل من بعض منها على : اللافقاريات
الغذاء مثل عسل النحل. وبعض الصناعات

لماذا تعد علاقة الإنسان بالحيوانات **:التفكير الناقد -6**
اللافقارية إيجابية وسلبية معا؟

لأن بعضها مفيد للإنسان مثل النحل والمحار،
وبعضها ضار مثل العقرب والأفعى

المجموعة التي تمتلك **:أختار الإجابة الصحيحة -7**
ريشا يغطي أجسامها من مجموعات الحيوانات الآتية

أ. الـسَمَكُ. ب. الزَّوَاجِفُ
ج. الطُّيُورُ د. الثَّديياتُ

:أسئلة كتاب الأنشطة

أَسْئَلَةٌ مِنَ الاختبارات الدَّوْلِيَّةِ

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

1. أيُّ الْحَيَوَانَاتِ الْآتِيَةِ مِنَ التَّنْدِييَاتِ 1.

(أ) السُّلْحَفَةُ. (ب) التَّمْسَاحُ

(د) الْبَطُّ. (ج) الْخَفَّاشُ

2. تَتَمَيَّزُ غَابَاتُ أُسْتْرَالِيَا بِتَنَوُّعِ حَيَوِيٍّ كَبِيرٍ، إِذْ تَوْجَدُ 2.

فِيهَا كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ مُخْتَلِفَةٌ بِأَعْدَادٍ كَبِيرَةٍ، وَرُبَّمَا يُشَاهَدُ

الزَّائِرُ لَهَا بَقَايَا جُثَّةٍ لِحَيَوَانٍ نَافِقٍ تَحَلَّلَ جُزْءٌ كَبِيرٌ مِنْهَا،

وَيَظُنُّ بَعْضُ النَّاسِ أَنَّ مِثْلَ هَذِهِ الْغَابَاتِ تَحْتَوِي

عَلَى أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فَقَطْ

نعم تحوي :.أ. هل هم على صواب؟ أفسر إجابتني

الغابات على أنواع مختلفة من الحيوانات والنباتات

لكنها أيضا تحوي حيوانات ونباتات ميتة ومتحللة

ب. يعيش في هذه الغابات كائن صغير يُسَمَّى

(الْبَرْفَازَان) يَتَغَذَّى عَلَى حَيَوَانَاتٍ أُخْرَى، وَيَبْنِي لِنَفْسِهِ

عُشًا

وَيُغَذِّي صِغَارَهُ عَلَى الْحَلِيبِ، وَلَدِيهِ أَغْشِيَةٌ فِي كَفِّهِ

وَرِجْلَيْهِ تُسَاعِدُهُ عَلَى السِّبَاحَةِ. يُمَكِّنُنِي تَصْنِيفُهُ ضِمْنَ

:مَجْمُوعَةٍ

(أ) الَسَّمَاكُ. (ب) الطُّيُورُ

(د) الزَّوَاحِفُ. (ج) التَّنْدِييَاتِ

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

ج. تعيش أسفل جذوع الـشجار وبعض الصُّخور
ورخوة الجسم وبطيئة كائنات حية صغيرة الحجم
الحركة،

ولها صدفة وتزحف على بطنها. يُمكنني تصنيف
:هذه الكائنات ضمن مجموعة

.ب) الرخويات .أ) المفصليات

.ج) الديدان. د) الزواحف

د. يُصنّف بعض الناس الحيوانات التي تمتلك القدرة على
الطيران بأنها طيور. هل أُويد ذلك؟
أفسر إجابتي، وأقدم أمثلة تدعمها

للا أُويد ذلك. لأن هناك كائنات حية تطير وتعتبر
من الثدييات (ترضع أبناءها) مثل الخفاش

المعلم الالكتروني الشامل