

مذكرة الاختبار القصير الأول

الصف السادس

مادة العلوم

اضغط هنا للانتقال لجميع روابط المنصة

 EASYA.KW

الخط الساخن

99651579



الدروس:

- ما التكيف؟
- ما أنواع التكيفات؟
- كيف تتكيف الطيور مع بيئاتها؟
- ما الاحتباس الحراري؟ **معلق**
- ما تأثير الاحتباس الحراري على الكائنات الحية والأرض؟ **معلق**
- ما هو السلوك؟
- أثر التكيف على سلوك الكائنات الحية
- ما السلوك الفطري والسلوك المكتسب؟
- ما دور السلوك في تنظيم معيشة الحيوانات؟
- ما أهمية تطبيق التكيف في الصناعة؟

ما هو التكيف ؟

من أمثلة التكيف:

التخفي حيث يكون لون الكائن الحي مشابهاً للون بيئته ويسمى التلون الوقائي

علل تنوع الكائنات الحية على الأرض؟

علل يمكن للكائنات الحية أن تتلاعُم مع التغيرات البيئية مثل: تغير المناخ

وتنوع الغذاء؟ بسبب التكيف

ما هي أسباب التكيف؟

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

ما هي الحاجات الأساسية للحيوانات؟

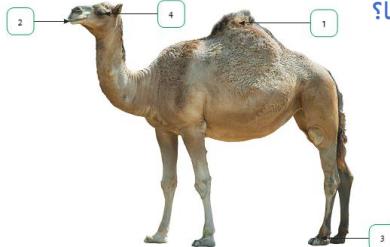


- ❖
- ❖
- ❖
- ❖



ما هي الحاجات الأساسية للنباتات؟

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖



ما هي التكيفات الموجودة في جسم الجمل ؟ وما أهمية كل منها؟

١. السنام:

٢. الشفة المشقوقة:

٣. الخف العريض:

٤. الرموش الطويلة:

علل يستطيع الجمل السير فوق الرمال الناعمة بسهولة؟

أنواع التكيف

تكييف
سلوك موروث يساعد الكائن الحي على البقاء حيا

تكييف
يؤثر في أجزاء جسم الكائن الحي أو طريقة تلوئه

أمثلة

- هجرة الطير
- بناء العشن
- السبات الشتوي
- الصيد

أمثلة

- المنقار
- المخالب
- لون الجسم
- الريش

مظاهر التكيف في الكائنات الحية

كيف الكائنات الحية في المناطق الباردة

- نقار الخشب:
- منقاره قوي ولسانه طويل لاصق. عل؟
- مخالنه حادة. عل؟
- ذيله قوي. عل؟



- الدب القطبي:
- فرو سميك جداً. عل؟
- يخزن الدهون تحت الجلد. عل؟
- لون الفرو أبيض. عل؟



- النباتات في القنطرة:
- عشبة قصيرة تتنفس بدورها صلبة. عل؟



- الأرنب القطبي:
- كمية الدم المتداولة إلى أرجل الحيوانات كبيرة. عل؟
- وجود طبقة سميكه من الدهن تحت الجلد. عل؟



كيف الكائنات الحية في المناطق الحارة

- النباتات الصحراوية:
- جذور النباتات ممتدة لمسافات طويلة. عل؟
- وبعض النباتات تكون دورة حياتها قصيرة



- البربر أو (الجربوع):
- تختفي في النهار وتخرج ليلاً. عل؟



- الضب والسلحفاة:
- لون الحيوانات في الصحراء شبيه لون الرمال. عل؟



كيف الطيور مع بيئاتها:

تختلف الطيور في شكل منقارها وريشهما ومصالبها بحسب البيئة التي تعيش فيها.

عل: يختلف شكل مناقير الطيور؟

ما أهمية المنقار للطيور؟

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖



الطيور التي تتغذى على الحبوب مثل العصفور الدوري

- منقارها سميك ومحرومطي الشكل ويستنقع بشكل مفاجئ. عل؟



الطيور التي تتغذى على اللحوم مثل النسور

- منقارها حاد قوي ومدبب على شكل الخطاف. عل؟



الطيور المائية مثل البط

- يتميز منقارها بوجود صفات متفاوتة. عل؟



منقار مالك الحزبين

- منقاره طويل ونهايته مدببة. عل؟

عل: تستطيع البطة السباحة دون أن يتبلل ريشها؟

عل: وجود جلد بين أصابع البطة؟



ما دور السلوك في تنظيم معيشة الحيوانات؟

أنواع المعيشة عند الكائنات الحية

اجتماعية

تعيش في جماعات وتقسم العمل بينها
مثل

جماعية

تعيش في جماعات ولا تقسم العمل بينها
مثل

انفرادية

تعيش وحيدة
مثل

للفيلة سلوك اجتماعي معقد، حيث إنها تسير في قطعان. علل؟

تمسك صغار الفيلة بذيل أمها عند السير. علل؟

تعيش النمور والأسود والطيور في جماعات. علل؟

يعيش النمل والنحل معيشة اجتماعية. علل؟



ما أهمية تطبيق التكيف في الصناعة؟



(2)



(1)

أي الحذاءين أسهل للمشي على الرمال؟ علل?

ما علاقة حجم الجمل مع الضغط على الرمال؟

ما العلاقة بين الضغط والمساحة؟

ارسم العلاقة بين الضغط والمساحة



سلوك سلوك



سلوك سلوك



سلوك سلوك

علل: تمكن العلماء من دراسة سلوك الحيوانات؟