

ملخص وشرح درس التكيف في الكائنات الحية مع تدريبات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-21 11:04:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: محمد غيث

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

تدريبات محلولة في الخلايا وممالك الحياة

1

كن عالماً: الطريقة العلمية منهج بريدج

2

تجميعية صفحات الكتاب وأسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج القسم المقالي

3

مراجعة نهائية للفصل وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير

4

ملزمة مراجعة نهائية منهج بريدج

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

①

الدرس الرابع: التكيف

(التكيف) هو سمة تساعد الكائن الحي على البقاء على قيد الحياة

أنواع التكيف: ⑤ تركيبى: تعديل في تركيب جسم الكائن الحي

مثال ① سمكة البنفوخة
② أشواك نبات الصبار

④ سلوكى: تعديل في سلوك الكائن الحي

مثال ① سلوك مجتمعات الفيلة ② هجرة الطيور
③ تناول ثعلب البحر الحيوانات ذات الأهداف
④ الذئب قمرطاد الفرائس في مجموعات

* بعض طرق التكيف في النباتات:

- ① ألوان الأزهار الزاهية تعمل على جذب الملقحات
- ② سيقان نبات السحلبي تحتوي على أبصال راتبة لتخزين الماء
- ③ يغطي نبات الصبار طبقة شمعية لتقليل فقد الماء
- ④ بعض النباتات تفرز مواد كيميائية تجعل ذات مذاق سيئ للحماية من الحيوانات

* بعض طرق التكيف في الحيوانات:

- ① تتميز حيوانات المناطق الباردة بفراء سميك ودهون إضافية
- ② الحيوانات البحرية كالأسماك تتنفس بالخياشيم وجسمها انسيابي
- ③ حلل من الحيوان المفترس والفريسة يكتب قدرة على الجري

* **طائر البوم**

- ← الأذن تمتاز بحاسة سمع قوية .
- ← العيون أمامية حادة البصر .
- ← الأجنحة كبيرة مزودة بمزيد من الريش ليكتم صوت الهواء .
- ← السيقان لها مخالب قوية حادة .

②

التمويه أى تلويحه أو شكل يحكمه الكائن الحي منه
الانجسام مع البيئة .

* التلوين للحماية : مثل الثعلب القطبي .

* التشابه للحماية : مثل حشرة العنكبوت .

المحاكاة تشبه الحيوان بحيوان آخر منفرد

مثال: ① فراشة نائب الملك تشبه الفراشة الملكية السامة

② ذعبان الملك يشبه الثعبان المرجاني السام

سرد : اكتب نوع التكيف (سلوكي - تركيبى) أمام كل مما يأتى

① هجرة الطيور .

② القدم الغشائية في البط .

③ أشواك نبات الصبار .

④ قطع الفيلة .

س٢ : اكتب المصطلح العلمى المناسب لكل جملة مما يأتى
(المحاكاة - التكيف - التمويه)

① تمتزج بعض الكائنات الحية مع البيئة .

② حاشه حية يشبه حاشه حية مؤذى .

③ سمكة تساعد الكائنات الحية على البقاء .

٢/ محمد غيث