

توعرب

منتدى تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

موقع توعرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

مراجعة لمادة العلوم خامس

التكيف :

هي خواص تركيبية أو سلوكية تساعد المخلوقات الحية على البقاء في بيئاتها .

أنواع التكيف ؟

١-التكيفات التركيبية

هي تغيرات في تراكيب الجسم الداخلية أو الخارجية
لون الفرو – الأطراف الطويلة – الفكوك القوية – السرعة

٢- التكيفات السلوكية

هو التعديل في سلوك المخلوق الحي .

التمويه :

تكيف تدافع فيه الحيوانات عن نفسها عن طريق محاكاة الأشكال والألوان
الطبيعية في بيئتها بحيث يصعب تمييزها عن محيطها

التلون :

يساعد الحيوان على الاحتماء بالاندماج مع المكان الذي يوجد فيه

التشابه :

نوع من التخفي , يستعمل فيه الحيوان الشكل ليختلط بالبيئة

المحاكاة :

نوع من التكيف عن طريق التشبه بحيوان يهابه أعداؤه الطبيعيون

معالم سطح الأرض :

المعالم الفيزيائية لسطح الأرض ,مثال : الشواطئ - التلال -

الهضاب الجبال - الصحاري - الوديان .

ماهي طبقات الأرض :

- الغلاف الجوي- الغلاف المائي- القشرة الأرضية - الستار - اللب

العوامل المؤثرة في سطح الأرض :

١- الزلزال

هو اهتزاز قشرة الأرض. ويسمى جهاز قياس الزلازل : مقياس رختر

٢- البركان ؟

فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الماجما والغازات والرماد
البركاني إلى سطح الأرض

وهناك ثلاث أنواع للبراكين هي

- البراكين النشطة - البراكين الهامدة - البراكين الساكنة

٣- التجوية

هي العملية التي تسبب فتات الصخور.

٤- التعرية ؟

عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض

٥- الترسيب ؟

هو تراكم فتات الصخور فوق بعض بعيد عن الأماكن التي حُملت منها

س: ما الأحافير ؟

هي بقايا أو آثار كائنات حية عاشت في الماضي.

تغير الأنظمة البيئية :

تتغير الأنظمة البيئية بسبب الأحداث الطبيعية أو بفعل الحيوان والإنسان .

١- الكوارث الطبيعية .

مثال : (الزلزال – الفيضانات – البراكين – الجفاف – الأعاصير) .

٢- التغيرات التي تحدثها المخلوقات الحية .

كالجراد الذي يأكل المحاصيل الزراعية

٣- الإنسان :

مثال : إزالة الغابات - تلوث البيئة (هواء , ماء , تربة) , الصيد الجائر , تفجير الجبال لشق الطرق.

ماذا يحدث عندما تتغير الأنظمة البيئية ؟

تهاجر إلى مناطق أخرى . بعضها يحاول التكيف . موت الكائنات بكميات كبيرة

ما الحيوانات منقرضة :

المخلوقات الحية التي لم يعد لها وجود على الأرض مثل الديناصورات.

ما الحيوانات المهددة بالانقراض

المها العربي (الوضيحي) - الغزلان (الريم) _ النمر العربي _ الأرنب البري _ طيور الحباري

دورة الماء :

هي حركة الماء المستمرة بين الأرض والهواء , والتي يتحول خلالها من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية , ثم إلى الحالة السائلة مرة أخرى .

التبخر : تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية , * يرتفع بخار الماء في الغلاف الجوي , حيث يبرد , ويتكثف على شكل قطرات .

التكثف : تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .

الهطول :

تتساقط قطرات الماء من السحب الى سطح الارض

ماهي اشكال الهطول

١- البرد ٢- الثلج ٣- المطر

ماهو الوقود الأحفوري ؟

النفط - الغاز - الفحم

كيف يتم تثبيت النيتروجين في الدورة ؟

بواسطة البكتريا والبرق والاحتراق

ماهو الدبال ؟

خليط من بقايا الكائنات الحية ومن فضلاتها.