najah213.com · نجاح 213

المقطع الاول: الوسط الحي. 2 AM

الدرس الاول: خصائص الوسط الحي.



"الوسط الحي"...

- ما معنى هذا المصطلح؟
- ماهي مكوناته وماهو انواعه؟

تعريف الوسط الحي:

هو المكان الذي نتواجد فيه ويحيط بنا مع توفر شروط الحياة الضرورية.

مكونات الوسط الحي:

يتكون من :

"عناصر حيوية"

"عناصر لاحيوية"

@Prof_Ihcene_science

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2 AM

عناصر حيوية:

هي الكائنات الحية التي تقوم بالوظائف الحيوية (تغذية،تنفس نمو،تكاثر،اطراح...) وهي الانسان،الحيوان والنبات و يشكل مجموع هذه العناصر وحدة حياتية او مايسمى "Biocénose".

عناصر لاحيوية:



هي عناصر لا تقوم بالوظائف الحيوية و تتمثل في الماء،الهواء التربة،ضوء،حرارة،مناخ بالاضافة الى منشآت الانسان و مجموع هذه العناصر يشكل مدى حيوي جغرافي "Biotope".

الوسط الحيوي = وحدة حياتية + مدى حيوي جغرافي

"Biocénose". "Biotope".





@Prof_Ihcene_science

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

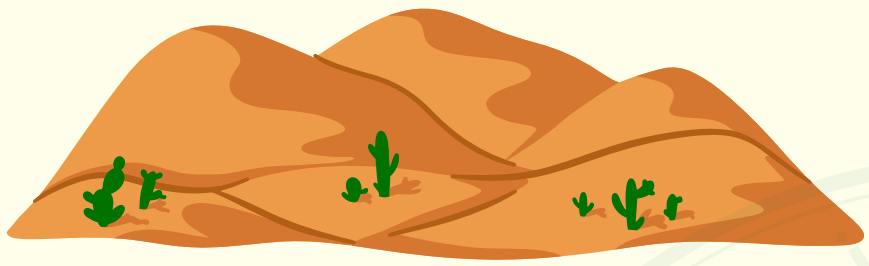
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2 AM

انواع الوسط الحيوي:

وسط بري: غابة،صحراء،سهول،جبال،تلال...







وسط مائي: محيط،بحر،نهر،شلال،سد،منبع،واد...





@Prof_Ihcene_science

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com