

الأسئلة

التمرين الأول :

تتميز الحيوانات بآدائها لبعض الوظائف الحيوية حسب وسط عيشها و ذلك من أجل احتلال وإعمار الأوساط ، ومن أجل التعرف على البعض منها إليك الجدول التالي :

1 - إملأ الجدول .

الحيوان	نمط التنفس	نمط الإلقاح	مكان تطور الجنين	نمط التنقل	أهم التحورات
سمك السلمون					
الجراد				القفز	
السحلية					
النعام					
النمر					

2 - كيف تغزو الحيوانات الأوساط المختلفة ؟

التمرين الثاني

يعتبر التكاثر وظيفه حيوية تقوم بها جميع الكائنات الحية من أجل غزو وإعمار الأوساط كما أن نباتات الأوساط الجافة تبدي تحورات تمس جهازها الإعاشي (جذور - أوراق - سيقان) للتكيف مع وسط العيش .

- 1 - ما هي التحورات التي تبديها النباتات من أجل احتلال الأوساط الجافة ؟
- 2 - ما هي أنماط التكاثر عند النباتات ؟ مثلها بمخطط .
- 3 - كيف يتم انتشار نواتج التكاثر عند النباتات من أجل غزو وإعمار الأوساط ؟

الوضعية الإدماجية :

تلجأ الكائنات الحية الحيوية من أجل غزو واحتلال الأوساط المختلفة إلى القيام بوظيفة حيوية هي التكاثر إلا أنها تختلف باختلاف الحيوان ووسط عيشه .

- من خلال مكتسباتك السابقة :

أكتب نصاً علمياً مختصراً توضح فيه أنماط التكاثر والإلقاح ومكان تطور الجنين عند الحيوانات المختلفة مع توضيح طرق احتلال وغزو الأوساط من طرف الحيوانات .

