

التمرين الأول :

تتميز الحيوانات بأدائها لبعض الوظائف الحيوية حسب وسط عيشها و ذلك من أجل احت
الأوساط ، ومن أجل التعرف على البعض منها أليك :

1

الحيوان	مكان تطور الجنين	أهم التحورات
سحلية		

2 - كيف تغزو الحيوانات الأوساط المختلفة ؟

التمرين الثاني

يعتبر التكاثر وظيفة حيوية تقوم بها جميع الكائنات الحية من أجل غزو وإعمار الأوس
وساط الجافة تبدي تحورات تمس جهازها الإعاشي (جذور - أوراق - سيقان) للتكيف م
وسط العيش .

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

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 .

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