

## 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 وظيفه 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 .