

السنة السابعة

1





الأنصاف	معايير التّصنيف	الأسماك	البرمائيات	الزّواحف	الطيور	الثدييات
وسط العيش	الماء	البر، الماء	البر، الماء	البر، الماء	البر، الماء	البر، الماء
طريقة التّنقل	السّباحة	السّباحة	القفز، السّباحة	الزّحف، السّباحة	الطيران، السّباحة	المشي، السّباحة، الطيران، الجري والقفز..
نمط التّنفّس	بواسطة الغلاصم	رئوي وجلدي	رئوي	رئوي	رئوي	رئوي
طريقة التكاثر	بالبيض	بالبيض	بالبيض	بالبيض	بالبيض	بالولادة
خصائص الجلد	لين ومُغطّى بالحرّاشف	مكشوف رقيق ورطب.	مُغطّى بجلد قاس وحرّاشف.	مكسوّ بالرّيش	مُغطّى بالشّعر، الوبر، الأشواك الصوف	
أمثلة	ثعبان الماء، السّردين...	الضفدع، العلجوم، سمندل البحر...	الحرباء، الحلزون، التمساح...	الدّجاجة، الغراب، البطريق، النّعام...	الحوت، الإنسان، الخفّاش، الدّلفين، الأرنب...	





تمرين ع 01 - عدد

أتأمل الوثيقة التالية ثم أجيب على الأسئلة:



(1) ماهو وجه الشّبه بين هذه الحيوانات؟

(2) ماذا نسمّي هذا النّوع من الحيوانات؟

تمرين ع 02 - عدد

تمثّل الوثيقة التالية صور الهيكل العظمي لكلّ من السمكة والأرنب:



(1) أحدّد ثلاثة أجزاء أساسيّة تكوّن هذه الهياكل العظميّة:

(2) أذكر الخصائص المشتركة للحيوانات الفقريّة





تمرين ع 03 مدد

أكتب أمام كل إفادة الصّنف المناسب من الحيوانات الفقريّة

الإفادات	أصناف الحيوانات الفقريّة
حيوانات تعيش في الماء، تستعمل الخياشيم في التّنفس وتتكاثر بالبيض.	
حيوانات معظمها تعيش على اليابسة، تستخدم الرّئتين للتّنفس وتتكاثر بالبيض.	
حيوانات مغطاة بالركش، تستخدم الرّئتين للتّنفس وتضع البيض.	
حيوانات تستخدم الرّئتين للتّنفس ومعظمها تلد صغارها ولا تضع البيض.	



الإستاذ : محمد الحبيب الغلاني

السنة السابعة : 2020 / 2021

5



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

