



26-25

الصفحات

مقدمه في البرمائيات

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (3)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاحياء لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الحمادي @FaisalTheTeacher

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :

- تعرف الكائنات البرمائية .
- امثله على الكائنات البرمائية .
- مراحل تحول الضفدع .

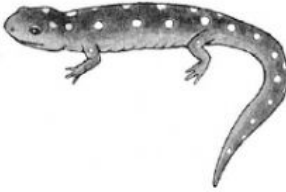
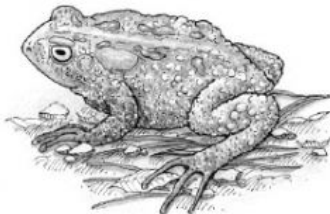
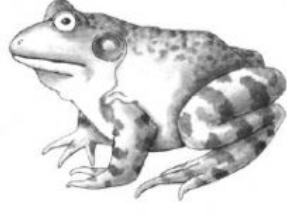
* قبل ان نبدأ في درسنا هذا ونتعرف اكثر على البرمائيات ، ارجو ان تذكر 3 كائنات تعتقد انها من الكائنات البرمائية .

--	--	--

* بعد نقاشنا في الحصة عن بعض هذا الكائنات، ارجو ان تجاوب عن الاسئلة التالية :

على حسب مذكرته من كائنات في الاعلى هل مذكرته	جميعهم صح	جميعهم خطأ	بعضها صح وبعضها خطأ
اكتب تعريف للبرمائيات مما فهمته :			

* اكتب اسم الكائن البرمائي تحت الرسمة المناسبة (سلمندر الماء - ضفدع - علجوم - سلمندر)

* شاهد صور اكثر

			
فيديو عن البرمائيات	صور السلمندر	صور العلجوم	صور الضفدع

* تذكر أن :

		* هناك أنواع من البرمائيات مختلفه تماما عن البرمائيات التي ذكرتها من قبل وتسمى عديمة الاطراف . * سميت بذلك بسبب انها الوحيدة من البرمائيات التي لا تملك اطراف . * تشبه الديدان كثيرا لكنها برمائية بمعنى انها تنمو في الماء عندما تكون صغيره وتكبر للتنفس بالرئتين عندما تبلغ .
---	---	--

* تمتاز البرمائيات بأن تكون لها المقدره على العيش في الماء منذو خروجها من البيض لانها تتنفس بواسطة _____ وبعدها تتحول تكتسب المقدره على العيش في اليابس لانها تتنفس بواسطة _____ .

* اشهر البرمائيات هو الضفدع وهنا نشاهد خطوات تحوله منذو خروجه من البيضه الى ان يتحول الى ضفدع بالغ .

		
تحول الضفدع بشكل سريع (24 ثانية فقط)	تحول الضفدع خلال 7 اسابيع (7 دقائق فقط) جميل جدا	