

## روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : [www.almanahj.com/sa](http://www.almanahj.com/sa)

### روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

### روابط قنوات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

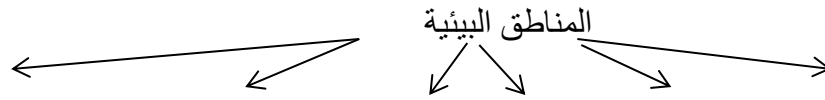
[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

## البرمائيات

الفرق في الظروف الفيزيائية والكيميائية للحياة بين الماء واليابسة :

اليابسة	الماء	الخاصية
		نسبة الاكسجين
		طريقة التنفس
		الجاذبية الارضية ومقاومتها
		سرعة تغير درجة الحرارة
		الصوت والاحساس
		طرق مقاومة الحرارة



.....

خصائص البرمائيات  
مراحل نمو ابو ذئبية ( ستتم لاحقا في النمو )  
التغذي والهضم

almanahj.com/sa

تركيبات	مثال	نوع التغذية
_____		اكلات اعشاب
		اكلات لحوم

مراحل الهضم :

- 1- .....  
2- .....  
3- .....  
4- .....

تعريف المذرق ( المجمع ) :

.....

الاعراج

وسيلة الاعراج	نتاج عمليات الايض
---------------	-------------------

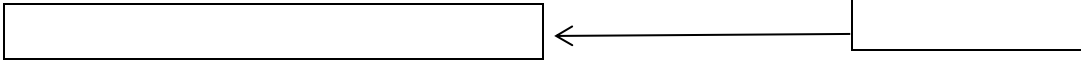
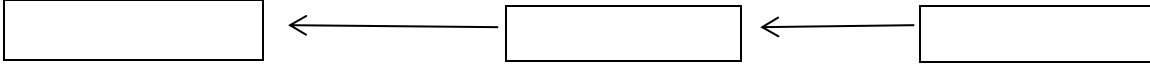
طرق التخلص من الامونيا	
برمائيات تعيش في اليابسة	برمائيات تعيش في الماء

## تابع البرمائيات 1


طرق التنفس:  
اليرقة  
الضفدع البالغة

عَلِي: أهمية التنفس من الجلد في الضفادع

.....



تركيب القلب :

البطين	أذين أيسر	أذين أيمن	الحجرة
_____			نوع الدم
_____			استقبال الدم من

الدماغ والحواس

الأسماك	الضفدع	الكانن
		الأكثر تعقيد
		السبب

اعضاء حسية في الضفدع

أهميته ووظيفته	الشكل	_____
		الغشار الرامش
		غشاء الطبلة

حواس تتميز بها البرمائيات :

1- ..... 2- ..... 3- ..... 4- .....

عَلِي : أهمية التغير في درجة الحرارة على حياة البرمائيات

.....

التكاثر والنمو : نوع الاخصاب : ..... طريقته : .....

عَلِي : أهمية المادة اللزجة على بيض البرمائيات .....

مراحل نمو جنين البرمائيات

1- ..... 2- ..... 3- .....

الفرق بين ابو ذنبيه والضفدع البالغ

ابو ذنبيه	الضفدع البالغ	من حيث
		التنفس
		الزعانف
		التنفس

عَلِي : اهمية المواد الكيميائية التي تطلق داخل جسم ابو ذنبيه

.....

