

- - سلسلة تمارين التوالي عندي الحيوانات - -

المستوى : الثانية اعدادي ثانوي.

التمرين الاول :

اتم الجمل اسفله :

- التوالي الجنسي هو توالي يتطلب 9
 - يساهمون الفضل خلال التوالي بـ 9 تساهم الانتهاء بـ 9 لا يتم الحصول على فرد جديد الا بعد 9 الذيلتين و تسمى هذه الظاهرة 9
 - خلال الاخذاب يتسرّب حيوان منوي 9 الى 9 يتخلص من 9
 - تسمى الحيوانات التي تتواجد عن طريق البيض 9 حيث يتطور الجنين عندها خارج 9 على تغذيتها من 9 البيضة.
 - يعتبر الاخذاب داخليا اذا حدث في 9 داخل 9
 - جميع الحيوانات الولودة ذات اخذاب 9
- التمرين الثاني :** مع عالم فكي ثانية تدبر او هنا مع تدبر العبارة.

التعزيز او التعليل	خطا	طبع	العبارة
			جميع الحيوانات البيوفحة ذات اخذاب داخلية
			جميع الحيوانات ذات اخذاب خارجي بيوفحة
			جميع الحيوانات الولودة ذات اخذاب داخلية
			جميع الدوالات البيوفحة ذات نمو غير مباشر
			تسمى مغار الحيوانات ذات النمو المباشر يرقان

التمرين الثالث :

حيوان ذو اخذاب خارجي	حيوان ذو اخذاب داخلية	مكانته عدد اخذاب
		الاخذاب
100.000 مشيخ	6 مليون مشيخ	المنتسبة الامشاج

لدراسة بعض خصائص الاخذاب عند الحيوانات
نقترح عليك الجدول جانبه.

1- اتمم الجدول.

- 2- ما هو نوع الاخذاب الذي يعطي دليلاً كثيراً لاققاء المشيخين ؟ استنتج لما تطرح الحيوانات ذات الاخذاب الخارجى
كونية كبيرة من الامشاج.

التمرين الرابع :

تبين الوثيقة جانبه رسماً تذهب فيها دورقة نمو فندق البر.

1- ما نوع الاخذاب عند هذا الحيوان ؟

2- قارن الفرد المغير و البالغ عند فندة البر ثم
استنتاج نوع النمو عند هذا الكائن.

3- عرف دورقة النمو و اتمم الوثيقة.

4- انجز دورقة نمو لحيوان ولود ذو نمو مباشر.

