

29.01.2016 – биология, учитель Ефремова Т.Ю. задание для 8аб и 7авг классов.

Задание для 7авг классов.

Тема: *Строение и деятельность систем внутренних органов.*

Внимательно прочитайте § 35 – пункт «Опорно-двигательная система» и § 36 «Строение и деятельность систем внутренних органов».

Выполните задания в рабочей тетради:

1. Заполните таблицу «Строение и функции систем внутренних органов лягушки».

Система органов	Строение	Функции
Опорно-двигательная		
Пищеварительная		
Дыхательная		
Кровеносная		
Выделительная		
Нервная		

2. Выпишите номера признаков, характерных для каждого класса животных.

Рыбы: _____

Земноводные: _____

Признаки:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Постоянная температура тела. | 7. Один круг кровообращения. |
| 2. Непостоянная температура тела. | 8. Дыхание легочное и кожное. |
| 3. Обитают в воде и на суше. | 9. Дыхание жаберное. |
| 4. Обитают только в воде. | 10. Кожа голая, влажная. |
| 5. Обитают только в пресных водоемах. | 11. Кожа, покрытая чешуей. |
| 6. Два круга кровообращения. | |

Задание для 8аб классов.

Тема: *Пищеварение в желудке и двенадцати перстной кишке. Действие ферментов.*

Прочитайте § 32 «Пищеварение в желудке и двенадцати перстной кишке. Действие ферментов».

Выполните задания в рабочей тетради:

1. Допишите следующие утверждения.

Желудок располагается под _____ слева. Его внутренняя стенка состоит из _____ ткани. В ней находятся железы, выделяющие: 1 _____, предохраняющую стенки желудка от разрушения, 2) _____, _____, создающую необходимую среду для работы ферментов и уничтожающую микроорганизмы, 3)

фермент _____, расщепляющий белки. Средняя стенка желудка состоит из _____ ткани, в которой выделяют слои _____, _____, _____.

Наружная стенка образована листками брюшины, между которыми проходят нервы и сосуды.

Между желудком и двенадцатиперстной кишкой находится _____. Если в желудок попала недоброкачественная пища, начинается _____.

2. Заполните таблицу, указав знаками «+» и «-», какие питательные вещества под действием каких пищеварительных соков расщепляются в пищеварительной системе, а также химическую среду, которая необходима для работы каждого из этих пищеварительных соков.

Пищеварительные соки	Сок слюнных желез	Желудочный сок	Сок поджелудочной железы	Сок желез тонкого кишечника
Питательные вещества				
Углеводы	+			
Белки	-			
Жиры	-			
Химическая среда	слабощелочная			

3. Опишите функции желчи в пищеварении.

4. Ответьте на вопросы: Какова роль кишечной палочки? Что такое дисбактериоз?

5. Выполнить лабораторную работу № 10 «Действие ферментов слюны на крахмал» по инструкции в учебнике на с. 211.