Карточка-задание для индивидуальной работы № 1

**Выберите признаки, характерные для**

**1 - земноводных,**

**2 – пресмыкающихся и**

**3 – общие для них признаки.**

а) кожа покрыта роговой чешуей; з) дыхание только легочное;

б) кожа голая; и) дыхание кожно-легочное;

в) развиваются на суше; к) пятипалые конечности;

г) яйцо покрыто кожной оболочкой; л) холоднокровные;

д) развитие идет с метаморфозами; м) два шейных позвонка;

е) два круга кровообращения; н) один шейный позвонок.

ж) в сердце смешанная кровь

***Ответы:* 1 – б, г, г, д, е, ж, з, и, к, л, н; 2 – а, в, г, е, ж, з, к, л; 3 – г, ж, е, к, л.**

**Карточка-задание для индивидуальной работы № 2**

**Выберите правильные утверждения:**

1. Оболочка яйца пресмыкающихся предохраняет зародыш от высыхания.

2. Дыхательная поверхность легких ящерицы больше, чем у тритона.

3. У всех пресмыкающихся трехкамерное сердце.

4. Температура тела пресмыкающихся не бывает выше температуры окружающей среды.

5. Все пресмыкающиеся откладывают яйца на суше.

6. У пресмыкающихся северных районов чаще встречается живорождение.

7. В головном мозге пресмыкающихся отсутствует промежуточный мозг.

8. В желудочке сердца ящерицы смешанная кровь.

9. У живородящих ящериц не образуется яиц.

10. У морских черепах соли выводятся через специальные железы

*Ответы:* 1, 2, 5, 6, 8, 10

**Биологические задачи.**

1. ящерицы, змеи, черепахи могут поворачивать голову в стороны, опускать ее вниз и поднимать ее вверх.

 **В связи с чем они могут вертеть головой?**

 2) В скелете змей отсутствует грудина.

 **В связи с чем она утрачена у этих животных?**

1. Один индонезиец, житель острова Флорес, поймал маленького питона,

 кормил его молоком и фруктами.

 Когда питон вырос и превратился в огромную змею длинной 6 метров и весом 140 кг,

 он был покорным и даже помогал своему хозяину в работе.

 Когда поспевали фрукты или кокосовые орехи, питон забирался на деревья и тряс их,

 а хозяин внизу собирал урожай.

 **Объясните поведения питона.**

1. Как известно, рептилии не проявляют особого интереса к судьбе своего потомства.

 Но есть исключения. Самки некоторых видов крупных питонов, отложив яйца,

 не уползают прочь, а обвившись кольцами вокруг них, несут караул до тех пор,

 пока не вылупятся змееныши. При этом они все время совершают мышечные сокращения.

 **Объясните поведения питонов.**

1. Однажды молодой археолог в степи на юге Украины сильно устал и лег спать, не раздеваясь,на спальный мешок. Утром, открыв глаза, хотел было подняться, но почувствовал, что у него на груди что-то лежит. Это была степная гадюка Осторожно,чтобы не разозлить змею, археолог сбросил ее и она уползла.

 **Почему же змеи ползут к спящим людям?**