

**Естествознание
в 8 химико-биологический класс**

1. Физические и химические явления
2. Агрегатные состояния веществ (металлов, воды)
3. Способы разделения смесей
4. Единицы измерения массы, объема, плотности в системе СИ
5. Приборы для измерения массы, объема, плотности
6. Расчетные задачи: определение массы с использованием понятия «плотность раствора», определение плотности вещества
7. Царство животные, их признаки
8. Классификация животных, особенности их строения и жизнедеятельности
9. Значение животных в природе и жизни человека

Демонстрационная версия

**Естествознание
в 8 химико-биологический класс**

1. Какой металл является жидким при обычных условиях?

1. Вольфрам
2. Золото
3. Железо
4. Ртуть

2. Масса стального листа площадью 100 см^2 , и толщиной 5 мм составляет 392,5 г. Чему равна плотность стали?

1. $7,85 \text{ г/см}^3$
2. 7850 кг/м^3
3. $392,5 \text{ кг/м}^3$
4. Нет верного ответа.

3. При выпаривании рассола (раствор соли в воде) концентрация соли в воде

1. уменьшается
2. не изменяется
3. уменьшается, а затем возрастает
4. увеличивается

4. Как называют специалиста-биолога, изучающего многообразие птиц?

1. Орнитолог
2. Ихтиолог
3. Энтомолог
4. Герпетолог

5. Промежуточным хозяином печеночного сосальщика является

1. виноградная улитка

2. прудовик малый
3. прудовик большой
4. слизень

6. Пищеварение у пауков происходит

1. в кишечнике
2. в желудке
3. в пищеводе
4. вне организма

**7. Для каких насекомых характерно развитие с неполным превращением?
(выберите три правильных ответа)**

1. стрекоза
2. пчела
3. жук-плавунец
4. клоп
5. саранча
6. комар

8. Установите соответствие между особенностью размножения позвоночного животного и классом, для представителей которого она характерна.

| Характеристика | Круг кровообращения |
|---|------------------------------------|
| А) внешнее оплодотворение Б) живорождение и длительное выкармливание детеныша В) наличие плаценты Г) развитие животного происходит с превращением Д) питание зародыша за счет желтка икринки Е) развитие зародыша происходит в матке | 1) Земноводные 2) Млекопитающие |