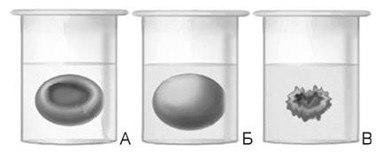
**ВАРИАНТ №1**

1. В стеклянный стакан, заполненный раствором поваренной соли, поместили эритроциты. Сравните рисунки нормальных эритроцитов (рис.1) и эритроцитов в растворе (А). Определите по внешнему виду эритроцита концентрацию раствора солей в сосуде (выше нормы, ниже нормы, соответствует норме), если в крови в норме концентрация раствора солей составляет 0,9 %. Ответ поясните.

рис.1



2. Приведите примеры заболеваний, связанных с нехваткой тех или иных химических элементов.

3. Раскройте метаболическую (обменную) роль воды в клетке.

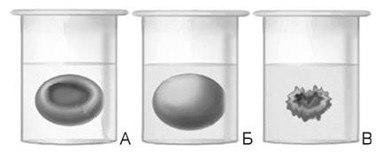
4\*. Как в организме инфузории-туфельки поддерживается водно-солевой гомеостаз в пресных водоемах?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ №2**

1. В стеклянный стакан, заполненный раствором поваренной соли, поместили эритроциты. Сравните рисунки нормальных эритроцитов (рис.1) и эритроцитов в растворе (Б). Определите по внешнему виду эритроцита концентрацию раствора солей в сосуде (выше нормы, ниже нормы, соответствует норме), если в крови в норме концентрация раствора солей составляет 0,9 %. Ответ поясните.

рис.1



2. Приведите примеры заболеваний, связанных с нехваткой тех или иных химических элементов.

3. Раскройте структурную роль воды в клетке.

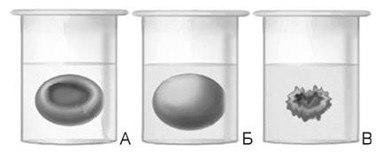
4\*. Как в организме инфузории-туфельки поддерживается водно-солевой гомеостаз в пресных водоемах?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ВАРИАНТ №3**

1. В стеклянный стакан, заполненный раствором поваренной соли, поместили эритроциты. Сравните рисунки нормальных эритроцитов (рис.1) и эритроцитов в растворе (В). Определите по внешнему виду эритроцита концентрацию раствора солей в сосуде (выше нормы, ниже нормы, соответствует норме), если в крови в норме концентрация раствора солей составляет 0,9 %. Ответ поясните.

рис.1



2. Приведите примеры заболеваний, связанных с нехваткой тех или иных химических элементов.

3. Раскройте транспортную роль воды в клетке.

4\*. Как в организме инфузории-туфельки поддерживается водно-солевой гомеостаз в пресных водоемах?