***Решение задач по теме: «Кровь и её функции, болезни органов кровообращения».***

1. Как называется кратковременная потеря сознания, обусловленная внезапной диффузной недостаточностью кровоснабжения мозга. Чаще всего возникает при резком вставании, испуге, при длительном пребывании в душном помещении, а так же анемия и переутомление? Перечислите симптомы при этой недостаточности.

2. В 1503 сицилийский врач Бранка попытался воссоздать нос одному сеньору, используя для этой цели…нос его раба. Но «рабская кожа» не прижилась и в результате операции число, безносых увеличилось. Объясните, в чём причина неудачи? А можно ли было восстановить нос сеньору? Как?

3. У жителей гор содержание эритроцитов в крови гораздо выше, чем у жителей равнин. Чем это объяснить?

4. Сравните кровь лягушки и человека. Чем отличаются эритроциты? Какая кровь переносит больше кислорода?

5. У бабушки, Марии Сергеевны жалоба на боль в области сердца и за грудиной (давящая, сжимающая), отдышка, резкая слабость, бросает в холодный пот, тошнота, чувство страха смерти. Определите, к какому заболеванию относятся данные симптомы? Какими будут ваши действия?

6. В 1519 году Э. Кортес(1485-1547) возглавил завоевательный поход в Мексику. Его отряд состоял из 500 солдат, 16 лошадей и 23 пушек. Во время высадки оказалось, что один солдат был болен оспой. Он стал причиной опустошительной эпидемии. За несколько лет умерло 3,5 млн человек, и древнейшая цивилизация погибла. Почему во время эпидемии умирали только мексиканцы?

7. В период эпидемии в классе, состоящем из 28 человек, в первый день заболело 11 учащихся, через два дня ещё 7, остальные даже не чихнули. С каким процессом это связанно?

8. Если в брак вступают Rh+ мужчина и rh- женщина, то их дети часто страдают гемолетической желтухой. Попробуйте объяснить причину заболевания.