Тема "Передвижение веществ у животных". Изучить тему, используя видеофильм РЭШ - урок 8 и учебник п.31. Ответить на вопросы в тетради стр.117 №1-3

Выполнить тест. Номер своего варианта смотри в ЭПОСе

1 вариант

**1.** Перемещение питательных веществ по клетке обеспечивает

1) ядро  
2) хлоропласт  
3) цитоплазма  
4) хромосома

**2.** Вода и растворённые в ней минеральные вещества передви­гаются в растении по

1) сосудам древесины  
2) клеткам луба  
3) сердцевине  
4) кожице

**3.** Транспорт веществ и газов по организму дождевого червя осуществляет

1) скелетная мускулатура  
2) кровеносная система  
3) нервная система  
4) лёгкие

**4.** Уничтожают попавшие в организм млекопитающего жи­вотного болезнетворные микробы

1) сосуды  
2) сердце  
3) красные кровяные клетки  
4) белые кровяные клетки

**5.** Все ткани и органы крысы пронизывают

1) кровеносные капилляры  
2) механические волокна  
3) сосуды луба  
4) клетки проводящей ткани

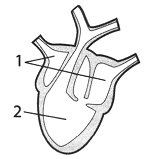
**6.** Кровеносная система достигает наибольшего развития у

1) червеобразных организмов  
2) членистоногих животных  
3) моллюсков  
4) птиц и зверей

**7.** В организме растения одностороннее движение воды от корней к побегам обеспечивает

1) фотосинтез  
2) газообмен  
3) дыхание  
4) корневое давление

**8.** На рисунке изображено серд­це земноводного животного. Ка­кой отдел сердца обозначен циф­рой 1?



1) желудочек  
2) предсердие  
3) артерия  
4) вена

**9.** Верны ли следующие утверждения?

А. Кровеносная система рыбы не имеет сердца и состоит только из сосудов.  
В. Транспорт питательных веществ в организме животных обеспечивает кровь и гемолимфа.

1) верно только А  
2) верно только В  
3) верны оба суждения  
4) неверны оба суждения

**10.** Установите верную последовательность движения крови по сосудам, начиная от сердца.

1) сердце  
2) капилляры  
3) вены  
4) артерии

2 вариант

**1.** У одноклеточных организмов передвижение веществ и ор­ганоидов внутри клетки достигается движением

1) ядра  
2) пластид  
3) вакуолей  
4) цитоплазмы

**2.** В цветковом растении органические вещества передвига­ются по

1) сосудам древесины  
2) клеткам луба  
3) сердцевине  
4) кожице

**3.** Транспорт кислорода по организму крысы осуществляет

1) дыхательная система  
2) красные кровяные клетки  
3) белые кровяные клетки  
4) плазма крови

**4.** В теле насекомых в кровеносной системе циркулирует

1) вода с растворёнными в ней минеральными веществами  
2) плазма крови  
3) гемолимфа  
4) пищеварительный сок

**5.** Кровь от сердца к органам и тканям по телу собаки транс­портируют

1) вены  
2) капилляры  
3) артерии  
4) механические волокна

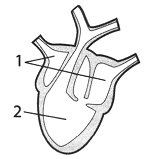
**6.** Движение крови по сосудам животного обеспечивается со­кращением

1) отделов сердца  
2) стенок желудка  
3) капиллярной сети  
4) органов дыхания

**7.** Восходящий ток воды по растению обеспечивает

1) фотосинтез  
2) испарение воды  
3) дыхание  
4) деление клеток

**8.** На рисунке изображено сердце земноводного животного. Какой отдел сердца обозначен цифрой 2?



1) желудочек  
2) предсердие  
3) артерия  
4) вена

**9.** Верны ли следующие утверждения?

А. Кровь состоит из плазмы и клеток.  
Б. Позвоночные животные обладают кровеносной системой замкнутого типа.

1) верно только А  
2) верно только Б  
3) верны оба суждения  
4) неверны оба суждения

**10.** Установите верную последовательность движения крови в сердце крысы, начиная с вен.

1) вены  
2) артерии  
3) желудочки  
4) предсердия