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