

Оценочные и методические материалы

Плановых лабораторных работ	Плановых практических работ	Тестирований	Самостоятельных работ
12	1	6	1

№ п/п	Контрольно-измерительные материалы	Источник
1	Лабораторная работа №1 «Ткани организма человека»	Прилагается далее
2	Лабораторная работа №2 «Микроскопическое строение кости»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.50
3	Лабораторная работа №3 «Выявление нарушений осанки»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.75
4	Лабораторная работа №4 «Функция венозных клапанов» и «Изменение в тканях при перетяжках, затрудняющих кровообращение»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.109
5	Лабораторная работа №5 «Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа» «Опыт, доказывающий, что пульс связан с колебаниями стенок артерий, а не с толчками, возникающими при движении крови»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.117
6	Лабораторная работа №6 «Опыт, доказывающий, что пульс связан с колебаниями стенок артерий, а не с толчками, возникающими при движении крови»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.118
7	Лабораторная работа №7 «Реакция сердечно-сосудистой системы на дозированную нагрузку»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.124
8	Лабораторная работа №8 «Определение запыленности атмосферы в зимнее время»	Прилагается далее
9	Лабораторная работа №9 «Действие слюны на крахмал»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010

		г., с.170
10	Лабораторная работа №10 «Установление зависимости между дозированной нагрузкой и уровнем энергетического обмена»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.196
11	Лабораторная работа №11 «Пальценосная проба и особенности движения, связанные с функцией мозжечка»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.229
12	Лабораторная работа №12 ««Иллюзия, связанная с бинокулярным зрением», «Поиск слепого пятна», «Функция палочек и колбочек, особенности центрального и периферического зрения », «Функции хрусталика при рассматривании далёких и близких предметов», «Изменение величины зрачков при разном освещении».	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.249
13	Практическая работа №1 «Строение мышц»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.65-68
14	Тест по теме «Строение организма»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.99
15	Тест по теме «Опорно-двигательная система»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.101
16	Тест по темам «Внутренняя среда организма», «Кровеносная и лимфатическая системы»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.103-107
17	Тест по темам «Дыхание», «Пищеварение», «Обмен веществ и энергии»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.107-112
18	Тест по темам «Покровные органы», «Терморегуляция. Выделение. Нервная система»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.112-116
19	Тест по темам «Анализаторы. Органы чувств», «Высшая нервная деятельность. Поведение, психика», «Эндокринная система»	Рабочая тетрадь к учебнику «Биология. Человек» 8 класс. – М.: Дрофа, 2012 г., с.117-121
20	Самостоятельная работа «Определение жирности кожи лица с помощью бумажной салфетки»	Колесов Д. В., Маш Р. Д., Беляев И. Н. Биология. Человек. 8 класс. М. Дрофа, 2010 г., с.209

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

«Ткани организма человека»

Цель: изучить строение различных типов тканей и определить их функции, сравнить клетки человеческого организма и растительных клеток между собой.

Оборудование: микроскопические препараты эпителиальной, мышечной, соединительной тканей, микропрепарат «Строение листа элодеи», микроскопы.

Ход работы:

1) Рассмотрите микропрепараты эпителиальной клетки из ротовой полости человека, костной ткани (жаберная крышка рыбы), поперечно-полосатую ткань (вареное мясо). Зарисовать клетки тканей.

2) Оформите результаты работы в тетради в виде таблицы:

Тип ткани	Форма клеток и развитость межклеточного вещества	Местонахождение в организме	Функции ткани

3) рассмотрите под микроскопом микропрепарат «Строение листа элодеи», зарисуйте в тетради рисунок клетки листа элодеи, сравните клетки листа элодеи с клеткой слизистой оболочки ротовой полости человека.

Вывод: что общего и различного в строении клеток тканей человека и растительных клеток? Как особенности строения тканей связаны с выполненными функциями.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

«Определение запыленности атмосферы в зимнее время»

Цель: определить запыленность воздуха по снегу зимой.

Оборудование: стеклянная банка (1 л), полиэтиленовый мешок, воронка, фильтр, весы, разновесы.

Ход работы

1. Взять пробу снега перевернутой литровой стеклянной банкой. Пробу положить в полиэтиленовый мешок. В помещении дать снегу растаять.
2. Отфильтровать снеговую воду через предварительно взвешенный фильтр.
3. Высушить фильтр, а затем вновь измерить его массу.
4. Определить запыленность воздуха по снегу.

Вывод: что показывает разница в массе фильтра?