

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА 2

по тематическим блокам «Биология как наука»

Предметный дефицит: знания биологических методов и оборудования, необходимого для биологических исследований в конкретных условиях по теме «Биология как наука»

Итоговый контроль:

знание биологических методов и оборудования

1. Биология - это наука, изучающая:

- А. климат Земли
- Б. космические тела;
- В. строение Земли;
- Г. жизнь во всех ее проявлениях;

2. Животных изучает наука:

- А. микробиология;
- Б. ботаника;
- В. зоология;
- Г. экология

знания биологических методов и оборудования, необходимого для биологических исследований в конкретных условиях

3. На рисунке представлен оптический прибор, использование которого в ходе научного исследования наиболее целесообразно (оправдано) для проведения:

- А. измерения роста растения;
- Б. наблюдения за животными в природе;
- В. изучения клеточного строения организмов ;
- Г. изучения способов питания птиц.



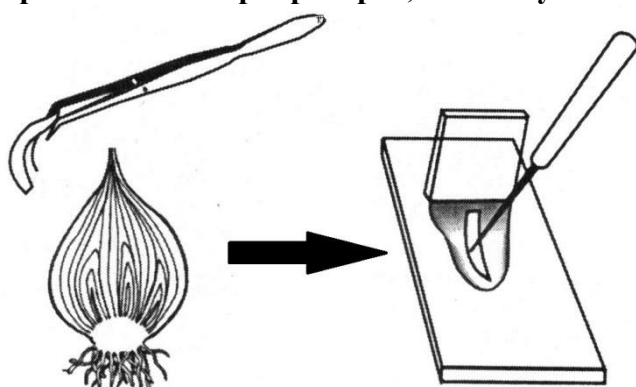
4. Для нового эксперимента Вите нужно было отмерить 70 мл воды, для чего из лабораторного оборудования он выбрал:

- А. пипетку;
- Б. мерный цилиндр;
- В. чашку Петри;
- Г. воронку.

5. В процессе работы в биологической лаборатории категорически запрещается:

- А. принимать пищу и пить;
- Б. брать лабораторное оборудование в руки;
- В. перемещаться по территории лаборатории;
- Г. соблюдать аккуратность и осторожность.

6. Витя получил от учителя задание рассмотреть под микроскопом строение кожицы лука. Он при помощи пинцета снял с чешуи лука кожицу, а затем приготовил микропрепарат, используя:



- А. чашку Петри и колбу;
- Б. мерный цилиндр и воронку;
- В. предметное стекло и воронку;
- Г. препаровальную иглу, предметное и покровное стекла.

7. Выберите из приведенного списка те примеры оборудования , которые следует использовать для изучения клеточного строения растения

Список оборудования:

- А. бинокль
- Б. линейка
- В. термометр
- Г. микроскоп
- Д. предметные и покровные стекла

Знаниями из какой области биологии вы воспользуетесь, проводя такое исследование? _____

8. Выберите из приведённого ниже списка два примера оборудования, которые следует использовать для наблюдения за ростом белых грибов в природе.

Список приборов:

- А. фотоаппарат
- Б. мерный цилиндр
- В. предметное стекло
- Г. сантиметровая лента (линейка)
- Д. ботаническая папка

Запишите в таблицу номера выбранных примеров оборудования.

Ответ:

--	--

Знаниями в области какой биологической науки Вы воспользуетесь, проводя такое наблюдение?

Ответ: _____

№ вопроса	Ключ ответа	Ключ оценивания
1	Г	1 балла – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
2	В	1 балла – ответ верный

		0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
3	В	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
4	Б	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
5	А	1 балла – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
6	Г	1 балл – ответ верный 0 баллов – ответ неверный/ отсутствует
7	1. ГД 2. Цитология /или анатомия	2 балла – указаны правильно оба элемента ответа 1 балл – указан только 1 элемент ответа 0 баллов – ответ неверный/отсутствует
8	1.А,Г 2. Микология/или, физиология/или экология	2 балла – указаны правильно оба элемента ответа 1 балл – указан только 1 элемент ответа 0 баллов – ответ неверный/отсутствует
ИТОГО		10 баллов

шкала для самооценивания

9-10	7-8	5-6	4 и менее
5	4	3	2