

Фамилия, Имя _____

1. Определите, какой ученый впервые рассмотрел и описал клетки?

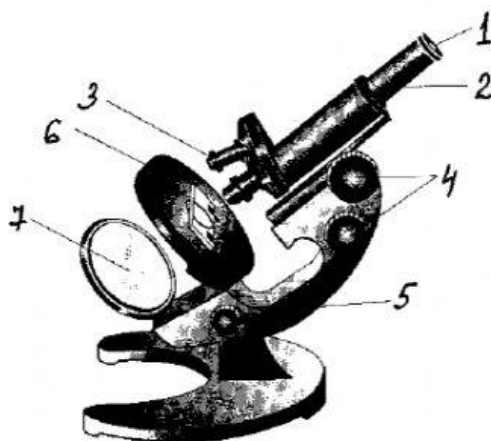
Антони ван Левенгук;

Р. Гук;

Аристотель;

Ж.Б. Ламарк.

2. Изучив устройство светового микроскопа, подпишите названия частей микроскопа:



3. Сопоставьте части микроскопа и их назначение

Винт

Окуляр

Зеркало

Предметный столик с зажимами

Тубус

Штатив

Объектив

Части микроскопа	Назначение
	Система линз, направленная на изучаемый объект, увеличивает изображение
	Система линз, увеличивает изображение
	Трубка, соединяющая объектив и окуляр
	Опускает и поднимает предметный столик, позволяет добиться четкого изображения.
	Предназначен для расположения на нем изучаемого объекта. Имеет отверстие, через которое проходит свет. Зажимами прикрепляется изучаемый объект.
	Направляет свет в отверстие на предметном столике
	К нему прикрепляются все части микроскопа

4. Какой путь проходит свет от зеркала микроскопа, прежде чем попадает в глаз человека?

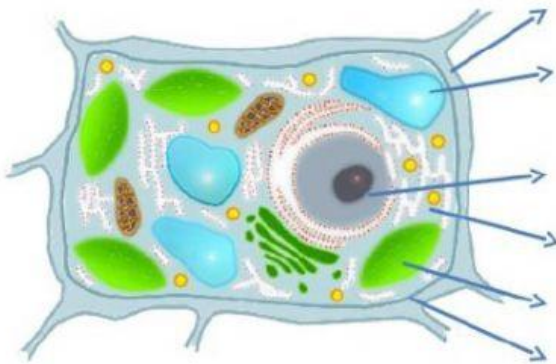
отверстие в предметном столе – изучаемый объект – окуляр – объектив;
отверстие в предметном столе – изучаемый объект – объектив – окуляр;
изучаемый объект – отверстие в предметном столе – окуляр – объектив;
изучаемый объект – отверстие в предметном столе – объектив – окуляр.

5. При работе с микроскопом человек смотрит в:

окуляр, а объектив направлен на изучаемый объект;
окуляр, а объектив направлен на предметный стол;
объектив, а окуляр направлен на изучаемый объект;
объектив, а окуляр направлен на предметный стол.

6. Если окуляр увеличивает в 10 раз, а объектив в 20 раз, то общее увеличение микроскопа составляет:

7. Подпиши названия частей клетки

	1 2 3 4 5 6
--	--

Задание 8. «Свойства живого организма»

А) На рисунке изображены связи растения с окружающей средой.

Какое свойство живых систем иллюстрируют эти связи?

Ответ: _____



Б) В опыте экспериментатор прикасается острым предметом к телу животного гидры. Через непродолжительное время тело гидры сжимается в комочек.

2.1. Какое общее свойство живых организмов иллюстрирует опыт?

Ответ: _____



В) На рисунке изображена лягушка в разные периоды жизни.

Какое общее свойство живых систем иллюстрируют данные явления, происходящие с земноводным?

Ответ: _____

