

**5класс Биология Модуль 1 профиль.**

**Задание №1 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Раздел биологии, посвященный классификации живой природы называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		систематика
2)		ботаника
3)		генетика
4)		зоология

**Задание №2 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Часть организма, выполняющая определенную функцию и имеющая особое строение называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ткань
2)		орган
3)		система
4)		вид

**Задание №3 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Наука, изучающая растения называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зоология
2)		ботаника
3)		систематика
4)		бактериология

**Задание №4 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Наука, изучающая животных называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		ботаника
2)		систематика
3)		бактериология
4)		зоология

<b>Задание №5 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Живая клетка представляет собой:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		простое вещество
2)		сложное вещество
3)		часть живого организма
4)		часть неживой природы

<b>Задание №6 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Полужидкое вещество, которое заполняет клетку, - это:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		хлоропласт
3)		наружная мембрана
4)		ядро

<b>Задание №7 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Верны ли следующие утверждения:</b>		
<p>А. Живые клетки дышат и растут.</p> <p>Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.</p>		

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		верно только А
2)		верно только Б
3)		верны оба суждения
4)		неверны оба суждения

<b>Задание №8 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Клетка, как структура живого организма, была открыта с помощью:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		весов
2)		мензурки
3)		телескопа
4)		микроскопа

<b>Задание №9 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Снаружи живую клетку покрывает:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		хлоропласт
3)		мембрана
4)		ядро

<b>Задание №10 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Наука о живых организмах носит название:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		физика
2)		химия
3)		биология
4)		география

<b>Задание №11 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>От окружающей среды клетку отделяет:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		

1)		ядро
2)		клеточная мембрана
3)		цитоплазма
4)		вакуоль

**Задание №12 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Первым учёным, который наблюдал в микроскоп клетки растений, был:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Н. Коперник
2)		К. Птолемей
3)		Р. Гук
4)		А. Левенгук

**Задание №13 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Клеточное строение имеют:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		все природные тела
2)		только растения
3)		только животные
4)		все живые организмы

**Задание №14 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		разглядывание
2)		измерение
3)		наблюдение
4)		эксперимент

**Задание №15 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

<b>Размножение — это:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		способность воспроизводить себе подобных
2)		увеличение размера организма
3)		образование новых веток у дерева
4)		образование новых корней у растения

<b>Задание №16 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		обменом веществ
2)		раздражимостью
3)		развитием
4)		саморегуляцией

<b>Задание №17 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Живые организмы отличаются от тел неживой природы:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		составом атомов
2)		клеточным строением
3)		минеральным составом
4)		малым количеством воды

<b>Задание №18 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию</b>		
<b>Выберите среди представленных самый древний метод:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		эксперимент

2)	наблюдение
3)	сравнение
4)	описание

**Задание №19 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Каким методом пользуется ученый, снимающий на камеру в Африке поведение льва?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эксперимент
2)	наблюдение
3)	измерение
4)	моделирование

**Задание №20 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Что хранится в ядре живой клетки?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	хлоропласты
2)	хромосомы
3)	вакуоли
4)	запасные вещества

**Задание №21 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию**

**Группы клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение, называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	органом
2)	тканью
3)	организмом
4)	популяцией

**Задание №22 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию****Выберите три верных ответа. Клетки растительного организма включают:**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		сперматозоид
2)		хлоропласт
3)		цитоплазму
4)		корень
5)		цветок
6)		ядро

**Задание №23 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию****Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике.**

Если рассмотреть стебель растения с помощью микроскопа, то можно обнаружить ... , основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса ... . Ограничивает и защищает ядро и органоиды от внешних воздействий ... . В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета ... .

**Словарик:** А. Наружная мембрана. Б. Хлоропласт. В. Клетки. Г. Цитоплазма

**Например:** АВГБ

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №24 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию****Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике.**

Все живые организмы имеют клеточное строение. Каждую живую клетку покрывает..., под ней находится вязкое полужидкое вещество.... У большинства клеток в центре расположено... . Отличие растительных клеток от других живых клеток заключается в том, что они содержат ....

**Словарик:** А. Цитоплазма. Б. Хлоропласт. В. Наружная мембрана. Г. Ядро

**Например: АВГБ**

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №25 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**

**Живые клетки...**

Закончите предложения, используя словарь

**Словарик:** 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №26 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**

**При делении из одной клетки получаются....**

Закончите предложения, используя словарь

**Словарик:** 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 2

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №27 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**

**Тело растений имеет строение...**

Закончите предложения, используя словарь

**Словарик:** 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 2

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №28 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:**



Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		неподвижны
2)		состоят из химических веществ
3)		имеют клеточное строение
4)		имеют цвет

**Задание №29 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		имеют массу
2)		способны к обмену веществ
3)		не состоят из химических веществ
4)		имеют форму

**Задание №30 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Раздражимость — это:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		способность организма реагировать на изменения в окружающей среде
2)		выделение организмом ненужных веществ
3)		поступление в организм воздуха
4)		поступление в организм питательных веществ

**Задание №31 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Важной особенностью всех живых организмов является способность к:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		листопаду
2)		размножению
3)		полету
4)		впитыванию воды корнями

**Задание №32 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Биология — это наука о:**

--	--	--

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		космосе
2)		строении Земли
3)		живой природе
4)		веществах

**Задание №33 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Наука, изучающая растения, называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		зоология
2)		ботаника
3)		анатомия
4)		астрономия

**Задание №34 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Клеточное строение имеют:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		все тела в природе
2)		только грибы и растения
3)		только животные
4)		все живые организмы

**Задание №35 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Все живые организмы способны к:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		росту
2)		передвижению на четырех конечностях
3)		впитыванию воды корнями
4)		улавливанию солнечного света зелеными листьями

**Задание №36 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Пример развития живого организма:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		увеличение толщины стебля

2)		появление новых органов растения- цветка и плода
3)		увеличение длины стебля
4)		изменение окраски зайцев зимой

**Задание №37 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Питание — это:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		способность организма реагировать на изменения в окружающей среде
2)		поступление в организм воздуха
3)		поступление в организм питательных веществ
4)		выделение организмом ненужных веществ

**Задание №38 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.**

**Наука о живой природе:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		география
2)		физика
3)		химия
4)		биология

**Задание №39 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.**

**К биологическим наукам относятся:**

Выберите три правильных ответа

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		Физика
2)		Зоология
3)		Химия
4)		Бактериология
5)		География
6)		Анатомия

**Задание №40 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.**

**Рассмотрите рисунки «Природные тела».**

**Какими цифрами обозначены живые организмы?**

В ответе перечислите цифры по порядку без пробелов и знаков препинания.



1



2



3



4



5

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №41 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.**

**К биологическим наукам относятся:**

Выберите три правильных ответа.

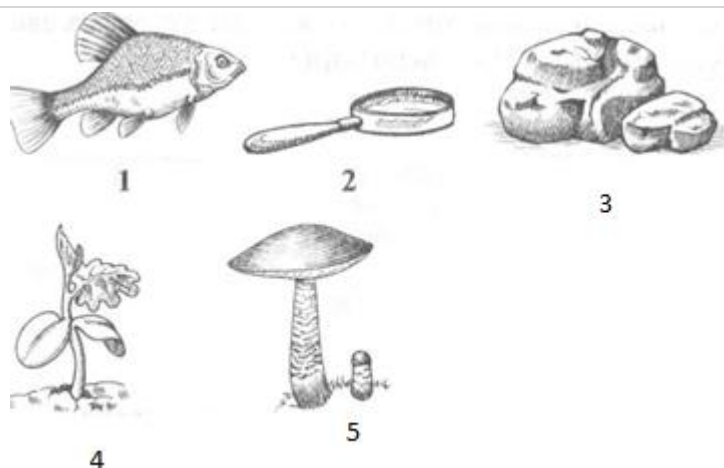
Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Ботаника
2)	Астрономия
3)	Физика
4)	Физиология
5)	Химия
6)	Микология

**Задание №42 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.**

**Рассмотрите рисунки «Природные тела». Какими цифрами обозначены живые организмы?**

В ответе перечислите цифры по порядку без пробелов и знаков препинания.



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №43 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Самым простым увеличительным прибором является**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лупа
2)		микроскоп
3)		телескоп
4)		тубус

**Задание №44 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Зрительная трубка микроскопа называется**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		объектив
2)		окуляр
3)		тубус
4)		штатив

**Задание №45 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Впервые микроскоп для изучения растений применил**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Антони ван Левенгук
2)		Аристотель
3)		Роберт Гук
4)		Чарлз Дарвин

**Задание №46 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы**

**Сходство ручной лупы и микроскопа состоит в том, что они имеют**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зрительную трубку
2)		предметный столик
3)		увеличительные стекла
4)		штатив

**Задание №47 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы**

**Микроскоп нельзя сдвигать во время работы, так как при этом**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		изменяется освещенность объекта
2)		повреждается микропрепарат
3)		опускается тубус
4)		уменьшается изображение объекта

**Задание №48 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы**

**Увеличительным прибором является**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предметный столик
2)		микроскоп
3)		тубус
4)		штатив

**Задание №49 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы**

**Объектив микроскопа находится**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		на нижнем конце тубуса
2)		под предметным столиком
3)		на верхнем конце тубуса
4)		на предметном столике

**Задание №50 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Впервые одноклеточные организмы с помощью микроскопа обнаружил**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Антони ван Левенгук
2)		Роберт Гук
3)		Карл Линней
4)		Теофраст

**Задание №51 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Главной частью лупы и микроскопа является**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зеркало
2)		увеличительные стекла (линзы)
3)		штатив
4)		зажим

**Задание №52 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы**

**Рассматривая предмет с помощью микроскопа, глаз приближают к**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предметному столику
2)		окулярю
3)		зеркалу
4)		объективу

**Задание №53 Строение клетки. Ткани**

**Покрывает клетку снаружи:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		клеточная мембрана
3)		вакуоль
4)		ядро

<b>Задание №54 Строение клетки. Ткани</b>		
<b>Резервуар, в котором накапливается клеточный сок:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		клеточная мембрана
3)		вакуоль
4)		ядро

<b>Задание №55 Строение клетки. Ткани</b>		
<b>Маленькие зелёные тельца в клетках растений:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		поры
2)		хлоропласты
3)		рибосомы
4)		ткани

<b>Задание №56 Строение клетки. Ткани</b>		
<b>Ткань растений:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		нервная
2)		мышечная
3)		проводящая
4)		эпителиальная

<b>Задание №57 Строение клетки. Ткани</b>		
<b>Ткань животных:</b>		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		соединительная



2)		образовательная
3)		механическая
4)		основная

### Задание №58 Задания пов. уровня Ткани и части клетки

Укажите соответствие для всех 9 вариантов ответа:

1)	Хлоропласт.	1)	Части растительной клетки
2)	Мышечная	2)	Ткани животных
3)	Соединительная.		
4)	Ядро.		
5)	Клеточная мембрана.		
6)	Эпителиальная		
7)	Нервная.		
8)	Вакуоль		
9)	Клеточная стенка		

### Задание №59 Химический состав клетки

**Органическими веществами клетки являются**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	белки, жиры, углеводы
2)	нуклеиновые кислоты и вода
3)	вода и витамины
4)	минеральные соли и оксиды металлов

### Задание №60 Химический состав клетки

**При попадании капли йода синее углерод**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		крахмал
2)		глюкоза
3)		клейковина
4)		клетчатка

**Задание №61 Химический состав клетки**

**Если на бумаге после раздавливания семени остается масляное пятно, значит, в состав семени входят**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		белки
2)		углеводы
3)		жиры
4)		крахмал

**Задание №62 Химический состав клетки**

**Неорганическими веществами клетки являются**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		вода и минеральные соли
2)		белки, жиры и углеводы
3)		крахмал и клейковина
4)		гемоглобин и клетчатка

**Задание №63 Химический состав клетки**

**Крахмала много в:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		в клубне картофеля
2)		в арбузе
3)		в семенах подсолнечника

4)	в огурцах.
----	------------

### Задание №64 Химический состав клетки

**Органы растения увеличиваются в размерах благодаря**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	образованию межклетников
2)	делению и росту клеток
3)	разрушению клеточных стенок
4)	накоплению минеральных солей

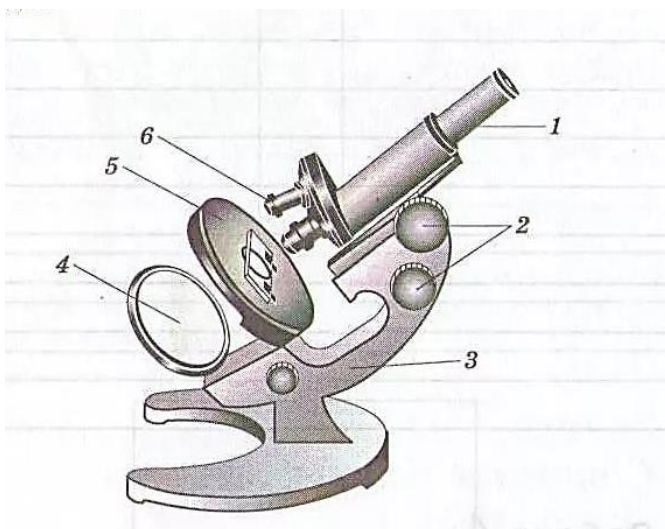
### Часть С

1. Дайте определение –**БИОЛОГИЯ** наука.....
2. Вставьте пропущенные слова в текст, из словаря, не меняя смысл:

1. Клетка наименьшая структурная единица всего живого. 2. Клетки растений, в отличие от клеток животных, имеют центральную ....., пластиды, ..... 3. Центральная вакуоль, в растительной клетке выполняет ..... запаса питательных веществ, воды, углекислого газа и кислорода. 4. Вся наследственная информация об организме, храниться в ..... 5. Ядро участвует в процессе ..... клетки.

**СЛОВАРЬ:** деление, вакуоль, клеточная стенка, функция, ядро, хромосома, обмен веществ. Падеж, число и окончание можно менять.

3. Подпишите основные части микроскопа, обозначенные на рисунке цифрами 1- 6



4. Дайте определение – **КЛЕТКА** это.....

5. Вставьте пропущенные слова в текст, из словаря, не меняя

смысл: 1. Между организмами и окружающей средой постоянно

происходит ..... веществ и ..... 2. Все живые организмы

обладают ....., то есть реагируют на изменения в окружающей среде.

3. В отличие от животных ..... растений не так заметны. 4. В процессе

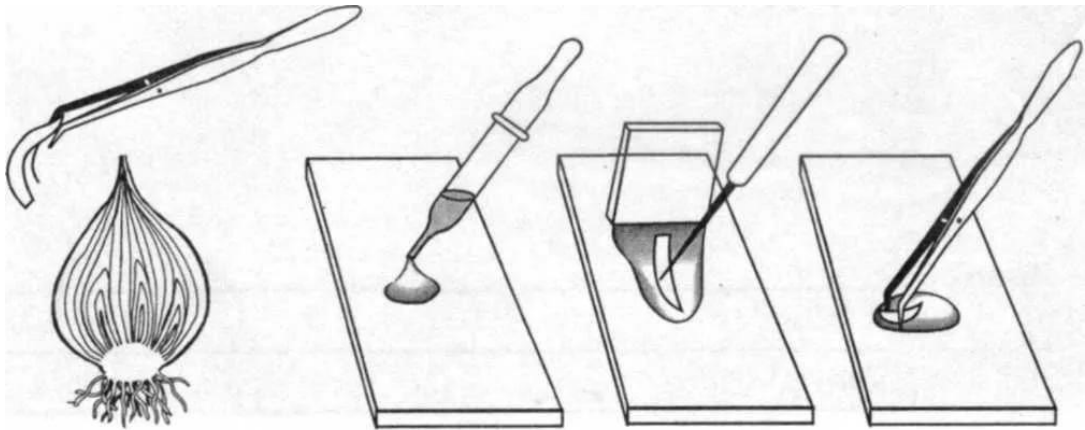
..... живой организм увеличивается в размерах и приобретает новые

свойства. 5. Организм – это важная ..... живой природы. **СЛОВАРЬ:**

единица, дыхание, обмен, рост, развитие, раздражимость, движение,

энергия. Падеж, число и окончание можно менять.

6. На рисунке художник перепутал последовательность действий при  
приготовлении микропрепарата. Обозначьте цифрами правильную  
последовательность действий.



7. Дайте определение – **ТКАНЬ** это.....

8. Вставьте пропущенные слова в текст, из словаря, не меняя смысл:

1. Для изучения микроскопических объектов используют ..... 2.

Основной частью микроскопа считают ..... 3. Верхняя часть

зрительной трубки, к которой приближается глаз, называется ..... 4.

Поймать пучок света и направить его на рассматриваемый объект

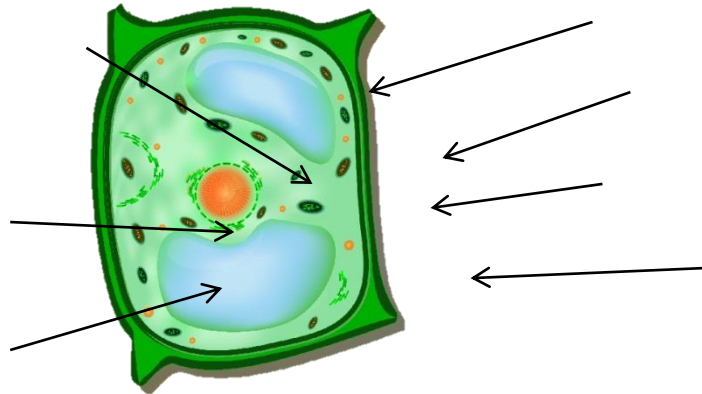
через специальное отверстие можно с помощью ..... 5. Все части

микроскопа крепятся на ..... **СЛОВАРЬ:** штатив, предметное

стекло, микроскоп, зеркало, тубус, штатив, окуляр. Падеж, число и

окончание можно менять.

9. На рисунке подпишите основные части растительной клетки, обозначенные стрелками.

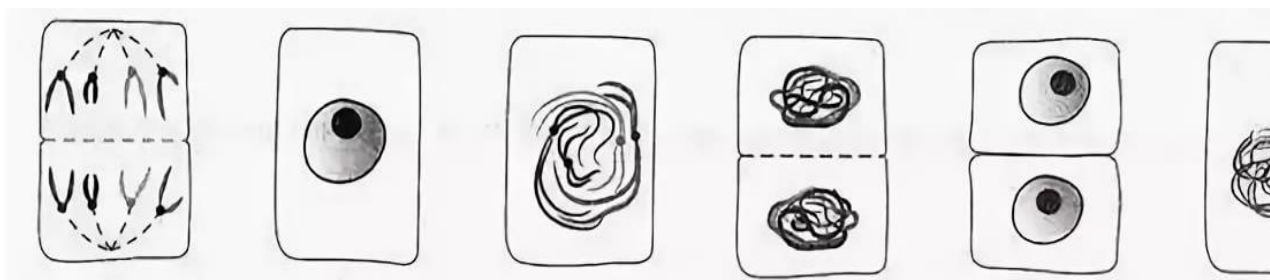


10. Дайте определение- **ОБМЕН ВЕЩЕСТВ** это.....

11. Вставьте пропущенные слова в текст, из словаря, не меняя смысл:

1. Процесс, в результате которого происходит увеличение числа клеток, называют ..... 2. Главное событие этого процесса происходит в ..... 3. .... – главный наследственный материал. 4. После деления ядра происходит разделение ..... 5. В результате деления из одной материнской клетки образуются ..... дочерние клетки. **СЛОВАРЬ: цитоплазма, две, деление, хромосомы, вакуоль, ядро, клеточная мембрана. Падеж, число и окончание можно менять.**

12. Цифрами укажите правильную последовательность стадий (этапов) деления клетки.



13. Дайте определение – **ДЕЛЕНИЕ КЛЕТКИ** это .....

**14. Вставьте пропущенные слова в текст, из словаря, не меня смысл:**

1. В состав клетки входят ..... и ..... вещества. 2. Содержание ..... составляет в среднем 80% массы тела. 3. Присутствие ..... можно проверить с помощью раствора йода. 4. Вода придает клетке форму и ..... 5. Организм использует ..... как запасной источник энергии. **СЛОВАРЬ: жиры, вода, органические, крахмал, объём, неорганические, белок, минеральные соли. Падеж, число и окончание можно менять.**

**15. В течение жизни в клетке происходят изменения. Цифрами укажите последовательность изменений от самой молодой до самой старой клетки.**

