

# БИОЛОГИЯ — НАУКА О ЖИЗНИ.

- Панова Юлия Сергеевна.
- Урок 1 раз в неделю.
- Кабинет 308.



# БИОЛОГИЯ — НАУКА О ЖИЗНИ.

Требования к учебным принадлежностям:

- ❖ учебник (обернуть),
- ❖ тетрадь для работ (обернуть),
- ❖ тетрадь для проверочных работ (обернуть),
- ❖ тетрадь-словарь биологических терминов (обернуть),
- ❖ альбом,
- ❖ белый картон,
- ❖ пластилин.



## БИОЛОГИЯ — НАУКА О ЖИЗНИ.

Требования к ведению записей в тетради, словаре, работа с рисунком:

аккуратность,

не пользуемся корректором,

всегда записываем тему,

на рисунке все подписываем.

Слушаем инструктаж по ТБ, расписываемся в журнале.

# Чем отличаются видео-ролики?



## Физ. Минутка!

- Ветер дует нам в лицо,
- Закачалось деревцо,
- Ветер тише, тише, тише,
- Деревцо все выше, выше!



# Биология — НАУКА О ЖИЗНИ





# БИОЛОГИЯ — НАУКА О ЖИЗНИ. А КАК ОНА ИЗУЧАЕТ ЖИЗНЬ?

Методы:

- наблюдение,
- измерение,
- описание,
- эксперимент,
- компьютерное моделирование,



# МЕТОДЫ БИОЛОГИИ.

Метод	Что делает человек	Чем пользуется (орудия, приспособления)
наблюдение		
измерение		
описание		
эксперимент		
компьютерное моделирование		



# БИОЛОГИЯ — НАУКА О ЖИЗНИ

[HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI](https://ru.wikipedia.org/wiki)

Научные термины	Определение
гипотеза	<p><b>Гипóтеза</b> (<u>др.-греч.</u> ὑπόθεσις — предположение<sup>[1]</sup>; от ὑπό — снизу, под + θέσις — <u>тезис</u>) — предположение<sup>[2]</sup> или догадка; утверждение, предполагающее доказательство, в отличие от <u>аксиом</u>, <u>постулатов</u>, не требующих доказательств. Гипотеза считается <u>научной</u>, если она удовлетворяет научному методу, например, <u>критерию Поппера</u>, то есть потенциально может быть проверена критическим экспериментом.</p>
теория	<p><b>Теóрия</b> (<u>греч.</u> θεωρία — рассмотрение, исследование) — <u>учение</u>, система идей или принципов. Является совокупностью обобщённых положений, образующих <u>науку</u> или её раздел</p>
модель	<p><b>Модéль</b> (от <u>лат.</u> <i>modulus</i> — «мера, аналог, образец») — это <u>система</u>, исследование которой служит средством для получения <u>информации</u> о другой системе<sup>[1]</sup>; представление некоторого реального <u>процесса</u>, <u>устройства</u> или <u>концепции</u><sup>[2]</sup>.</p>



## Проверь себя:

- Наука о жизни -
- Раздел медицины о здоровье человека -
- Наука о растениях -
- Наука о тканях -
- Наука о строении организма -
- Наука о процессах внутри организма -
- Наука о животных -
- Наука о взаимодействии организма с окружающей средой «о доме» -
- Наука о грибах -



## ПОСТАВЬ СЕБЕ ОТМЕТКУ.

Критерии оценки	5	4	3	2	1
Подписана и обернута тетрадь, обернут учебник.	+	-	-	-	-
В тетради записана дата и тема урока.	+	+	+	+	-
Прослушал инструктаж по ТБ и расписался.	+	+	+	+	-
Выполнил задания физ. минутки.	+	+	+	+	-
Работал в группе, нашел определение метода.	+	+	-	-	-
Заполнил таблицу «Методы биологии»	+	+	+	-	-
Записал определения научных терминов	+	+	+	-	-
Правильно выполнил проверочное задание.	+	-	-	-	-

# ЧТО МНЕ НУЖНО СДЕЛАТЬ ЧТО БЫ НА СЛЕДУЮЩЕМ УРОКЕ ПОЛУЧИТЬ 5?

- Записать в словарь термины изученные на уроке: гипотеза, модель, теория.
- Знать определения наук, входящих в биологию.
- Знать методы, которыми пользуются биологи.
- Написать мини. Сочинение «Биология в жизни человека». План сочинения:
  1. Что такое биология.
  2. Области жизни, в которых человек сталкивается с живыми объектами.
  3. Примеры своего взаимодействия с живыми организмами: положительные и отрицательные.



БИОЛОГИЯ НАУКА О ЖИЗНИ...



□ **Успехов на следующем уроке!**

