



## Подготовка к ОГЭ по биологии 2019-2020 в СПб по методической программе Школы «Большая Перемена»

Цели курса:

1. Определение уровня знаний биологии;
2. Формирование интереса к предмету;
3. Изучение царства растений, животных, анатомии
4. Научиться применять знания на практике.

### Учебный график

Год обучения	Примерная дата начала курса	Примерная дата окончания курса	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
2019-2020	23.09.2019	30.05.2020	30-39	90-117	Занятия проходят в вечернее время после 15.00 1 раз в неделю по 3 академических часа

**Важно знать, что ОГЭ биология 9 класс – один из самых трудных экзаменов среди всех дисциплин.**

**Примерный тематический план занятий на нашем курсе**

**Занятие 1**

Знакомство с составом науки биологии.

**Занятие 2**

Методы изучения растений и животных.

**Занятие 3**

Изучение теории Дарвина.

**Занятие 4**

Основные направления эволюции в природе.

**Занятие 5**

Тема: биологическое разнообразие организмов.

**Занятие 6**

Клеточное строение организмов.

**Занятие 7**

Признаки живых организмов, гены и хромосомы.

**Занятие 8**

Вирусы. Фаги. Неклеточные организмы.

**Занятие 9**

Бактерии. Грибы. Лишайники.

**Занятие 10**

Раздел Ботаника.

**Занятие 11**

Клетка растения. Строение. Ткань.

**Занятие 12**

Размножение растений. Опыление. Оплодотворение.

**Задание 13**

Строение семян. Тема: плоды.

**Задание 14**

Особенности низших растений.

**Задание 15**

Папоротниковидные растения.

**Задание 16**

Хвоци. Голосеменные. Цветковые.

**Задание 17**

Царство животных.

**Задание 18**

Одноклеточные. Простейшие.

**Задание 19**

Кишечнополостные. Черви.

**Задание 20**

Членистоногие. Ракообразные.

Задание 20.

Паукообразные. Насекомые.

**Задание 21**

Рыбы. Амфибии.

**Задание 22**

Класс Рептилии.

**Задание 23**

Птицы. Пернатые.

**Задание 24**

Звери. Млекопитающие.

**Задание 25**

Биология человека. Ввод в анатомию.

**Задание 26**

Ткани. Органы. Общее.

**Задание 27**

Нервная система. ЦНС.

**Задание 28**

Система пищеварения. Система дыхания.

**Задание 29**

Пищеварение. Опорно-двигательный аппарат.

**Задание 30**

Кровь. Группы крови.

**Задание 31**

Обмен веществ. Витамины.

**Задание 32**

Размножение человека. Развитие плода.

**Занятие 33**

Подводим итоги. Пишем дополнительные тесты. Закрепляем результат.