

Календарно - тематическое планирование 5 класс - биология

2018-2019 учебный год

Линейный курс УМК «Живой организм» Н.И. Сонин, А.А. Плешаков.
Биология-5. Введение в биологию. Дрофа, 2012. Вертикаль. Электронное приложение www.drofa.ru

№п/п	Тема урока	Дата	Д/задание
1 полугодие			
1	Что такое живой организм. Науки о живой природе. Методы изучения природы. Из истории биологии. Великие естествоиспытатели. Увеличительные приборы. Живые клетки. Химический состав клетки.	24.09.2018	с.6-38
2	Вещества и явления в окружающем мире. Обмен веществ. Питание. Дыхание и его роль в жизни организма.	01.10.2018	с.39-50
3	Как развивалась жизнь на Земле. Разнообразие живого.	22.10.2018	с.52-59
4	Бактерии. Грибы. Водоросли.	29.10.2018	с.60-72
5	Мхи. Папоротники.	26.11.2018	с.73-78
6	Тест №1 за 1 полугодие	03.12.2018	Повторить конспекты, с.6-78
7	Голосеменные.	24.12.2018	с.79-82

Вопросы для изучения в 1 полугодии:

Введение.

Клетка – основа строения и жизнедеятельности организма.

Процессы жизнедеятельности.

Эволюция растений и животных.

Бактерии. Грибы.

Многообразие растительного мира.

Лабораторный практикум (для ознакомления)

Раздел 1. Живой организм: строение и изучение

Введение

Лабораторные работы:

- Знакомство с оборудованием для научных исследований. (Лабораторная работа №1)
- Проведение наблюдений, опытов и измерений с целью конкретизации знаний о методах изучения природы. (Лабораторная работа №2)

Клетка – основа строения и жизнедеятельности организма

- Устройство ручной лупы и светового микроскопа. (Лабораторная работа №3)
- Строение клеток кожицы чешуи лука. (Лабораторная работа № 4)
- Определение физических свойств белков, жиров, углеводов. (Лабораторная работа №5)