

Календарно - тематическое планирование 5 класс - биология

2017-2018 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
<i>1 полугодие</i>		
1	Что такое живой организм. Науки о живой природе. Методы изучения природы. Из истории биологии. Великие естествоиспытатели.	11.09.2017
2	Увеличительные приборы.	25.09.2017
3	Живые клетки. Химический состав клетки.	02.10.2017
4	Вещества и явления в окружающем мире. Обмен веществ. Питание. Дыхание и его роль в жизни организма.	09.10.2017
5	Как развивалась жизнь на Земле. Разнообразие живого.	23.10.2017
6	Бактерии.	30.10.2017
7	Грибы.	13.11.2017
8	Водоросли.	27.11.2017
9	Мхи. Папоротники.	04.12.2017
10	<i>Тест №1 за 1 полугодие</i>	11.12.2017
11	Голосеменные.	25.12.2017

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 и практические 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**)

Раздел 3 .Среда обитания живых организмов

- Определение (узнавание) наиболее распространенных растений и животных с использованием различных источников информации (фотографий, атласов-определителей, гербариев). (**Лабораторная работа №6**)
- Исследование особенностей строения растений и животных, связанных со средой обитания. Знакомство с экологическими проблемами местности и доступными путями их решения. (**Практическая работа №1**)

Раздел 4 .Человек на Земле

- Измерение своего роста и массы тела. (**Лабораторная работа №7**)
- Оказание первой медицинской помощи пострадавшему. (**Практическая работа № 2**)