

Календарно - тематическое планирование 8 класс - биология

Н.И. Сонин, М.Р.Сатин. Биология-8. Человек. Дрофа, 2013.

2017-2018 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата
<i>Иполугодие</i>		
1	<p>Место человека в системе органического мира. Черты сходства человека и животных, отличие от них. Наука о человеке. Методы изучения организма человека. Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека. Строение и процессы жизнедеятельности организма. Ткани. Органы и системы органов. Взаимосвязь органов и систем органов как основа гомеостаза. Эндокринная система. Железы внешней и внутренней секреции. Их строение и функции. Гормоны. Роль гормонов в обмене веществ, росте и развитии организма.</p>	11.09.2017
2	<p>Нервная система. История изучения центральной нервной системы. Нервная система: головной мозг и спинной мозг. Нарушения деятельности нервной системы и их предупреждение. Органы чувств, их роль в жизни человека. Орган зрения и зрительный анализатор. Нарушения зрения, и профилактика заболеваний. Орган слуха и равновесия, их анализаторы. Нарушения слуха, и профилактика заболеваний.</p>	09.10.2017
3	<p>Внутренняя среда организма. Кровеносная система, кровь. Иммуниетет Факторы, влияющие на иммуниетет. Работы Л. Пастера, И. И. Мечникова в области иммуниетета. Группы крови. Переливание крови.</p>	13.11.2017

4	<p>Кровеносная система. Лимфатическая система: лимфа, лимфатические капилляры, лимфатические сосуды. Регуляция работы сердца и кровеносных сосудов. Заболевания сердечнососудистой системы, их предупреждение. Артериальное, венозное и капиллярное кровотечения. Приемы оказания первой помощи при кровотечениях.</p> <p>Тест №1 за 1 полугодие</p>	11.12.2017
---	---	------------

Вопросы для изучения в 1 полугодии:

Введение.

Наука о человеке. Методы изучения организма человека.

Органы и системы органов.

Эндокринная система.

Нервная система.

Органы чувств, их роль в жизни человека.

Опорно-двигательная система.

Кровеносная система.

Лабораторный практикум (для ознакомления)

- Практическая работа №1 «Строение живой клетки».
- Лабораторная работа №1 «Изучение микроскопического строения тканей».
- Лабораторная работа №2 «Изучение головного мозга человека (по муляжам)».
- Лабораторная работа №3 « Безусловные рефлексы человека», «Объём внимания», «Объём памяти при механическом и логическом запоминании».
- Лабораторная работа №4 «Свойства декальцинированной и прокаленной костей».
- Лабораторная работа №5 «Изучение микроскопического строения крови человека и лягушки».
- Практическая работа №2 « Измерение кровяного давления, подсчет ударов пульса в покое и при физической нагрузке».
- Практическая работа №3 «Изучение приёмов остановки капиллярного, венозного, артериального кровотечений».