

**Программа занятий интенсивного курса подготовки к региональному этапу ВсОШ
 по биологии для 9 класса
 Блок: «Обобщение и повторение материала»**

№	Дата и время	Тема занятия	Содержание занятия
1	12 января, 17:30-18:30	Биологическая систематика. Водоросли и грибы	Понятие о биологической систематике. Общая характеристика водорослей и грибов. Жизненные циклы.
2	12 января, 18:45-19:45	Строение вегетативных органов растений	Анатомия и морфология вегетативных органов растений. Строение органов на поперечном срезе.
3	12 января, 20:00-21:00	Жизненный цикл высших растений	Эволюция жизненного цикла высших растений. Строение цветковых растений.
4	13 января, 17:30-18:30	Закономерности строения животных	Строение полости тела и взаимосвязь в строении полости тела, кровеносной и выделительной систем
5	13 января, 18:45-19:45	Разнообразие животных	Современная система животных. Общая характеристика групп.
6	13 января, 20:00-21:00	Разнообразие позвоночных	Современная система позвоночных. Происхождение и эволюция амниот.
7	14 января, 17:30-18:30	Основы цитологии и гистологии	Строение клеток и тканей организма человека. Основные гистологические препараты.

8	14 января, 18:45-19:45	Регуляция процессов жизнедеятельности	Нервная и гуморальная регуляция процессов. Гипоталамо гипофизарная система.
9	14 января, 20:00-21:00	Спланхнология	Общее строение систем органов человека. Решение задач.
10	15 января, 17:30-18:30	Физиология животных (часть 1)	Особенности функционирования кровеносной и выделительной систем. Взаимосвязь с полостью тела. Стратегии выделения у наземных, пресноводных и морских организмов.
11	15 января, 18:45-19:45	Физиология животных (часть 2)	Регуляция процессов жизнедеятельности. Нейроэндокринная регуляция. Гипоталамо-гипофизарная система. Регуляция процессов линьки у насекомых. Экдизон.
12	15 января, 20:00-21:00	Физиология растений	Гормоны растений. Эффекты ауксинов, гиббереллинов, цитокининов и абсцизовой кислоты. Индуцированное созревание плодов и семян.
13	16-17 января (в любое удобное время)	Пробный региональный этап ВсОШ	Написание пробной олимпиадной работы.
14	18 января, 17:30-19:30	Разбор пробного регионального этапа ВсОШ	Разбор заданий, повторение пройденного материала.