



## Школа АПО по биологии

2022–2023 учебный год

9–11 классы

### Сентябрь

Обучение в Школе АПО начинается с индивидуальной диагностики. Ученик пишет входное тестирование, а затем встречается с преподавателем АПО, чтобы обсудить свои результаты и вместе продумать образовательную и олимпиадную траекторию.

#### Академические цели

- Углубленное изучение предмета
- Подготовка к муниципальному этапу ВСОШ

#### Структура занятий

- 2 видеолекции по разделу «Биохимия» + конспекты к ним
- 2 семинара по разделу «Биохимия» + домашние задания по изученному материалу

#### Дополнительные активности

- Написание и разбор пробного варианта муниципального этапа ВСОШ
- Онлайн-встреча с учеными – биохимиками
- Виртуальная экскурсия по биохимической лаборатории

#### Бонусы

- Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам
- Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам

### Октябрь

#### Академические цели

- Углубленное изучение предмета
- Подготовка к муниципальному этапу ВСОШ

#### Структура занятий

- 4 видеолекции по разделу «Биохимия» + конспекты к ним
- 4 семинара по разделу «Биохимия» + домашние задания по изученному материалу





<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Написание диагностической работы по разделу «Биохимия»</li><li>• Онлайн-факультатив по теме «Ферментопатии»</li><li>• Онлайн-факультатив по теме «Современные биохимические исследования»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Ноябрь</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Углубленное изучение предмета</li><li>• Подготовка к региональному этапу ВсОШ</li><li>• Подготовка к заочным этапам перечневых олимпиад</li></ul>
<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 видеолекции по разделу «Молекулярная биология» + конспекты к ним</li><li>• 4 семинара по разделу «Молекулярная биология» + домашние задания по изученному материалу</li></ul>
<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Онлайн-факультатив по теме «Генетическое редактирование: миф или реальность?»</li><li>• Написание пробного этапа перечневой олимпиады школьников «Ломоносов»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Декабрь</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Углубленное изучение предмета</li><li>• Подготовка к региональному этапу ВсОШ</li><li>• Подготовка к заключительному этапу</li></ul>





	перечневых олимпиад
<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 видеолекции по разделу «Молекулярная биология» + конспекты к ним</li><li>• 2 видеолекции по разделу «Генетика» + конспекты к ним</li><li>• 2 семинара по разделу «Молекулярная биология» + домашние задания по изученному материалу</li><li>• 2 семинара по разделу «Генетика» + домашнее задание по изученному материалу</li></ul>
<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Написание и разбор пробного варианта регионального этапа ВсОШ</li><li>• Написание диагностической работы по разделу «Молекулярная биология»</li><li>• Онлайн-практикум по теме «Полимеразная цепная реакция»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Январь</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Углубленное изучение предмета</li><li>• Подготовка к региональному этапу ВсОШ</li><li>• Подготовка к заочным этапам перечневых олимпиад</li></ul>
<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 видеолекции по разделу «Генетика» + конспекты к ним</li><li>• 2 видеолекции по разделу «Физиология растений» + конспекты к ним</li><li>• 2 семинара по разделу «Генетика» + домашние задания по изученному материалу</li><li>• 2 семинара по разделу «Физиология растений» + домашние задания по изученному материалу</li></ul>





<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Онлайн-практикум по теме «Фотосинтез. Пигменты фотосинтеза»</li><li>● Написание диагностической работы по разделу «Генетика»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>● Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Февраль</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Углубленное изучение предмета</li><li>● Подготовка к заключительному этапу ВсОШ</li><li>● Подготовка к очным этапам перечневых олимпиад</li></ul>
<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 4 видеолекции по разделу «Физиология растений» + конспекты к ним</li><li>● 4 семинара по разделу «Физиология растений» + домашние задания по изученному материалу</li></ul>
<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Онлайн-практикум по теме «Пигменты и вторичные метаболиты растений»</li><li>● Написание диагностической работы «Физиология растений»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>● Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Март</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Углубленное изучение предмета</li><li>● Подготовка к заключительному этапу ВсОШ</li><li>● Подготовка к очным этапам перечневых олимпиад</li></ul>





<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 видеолекции по разделу «Анатомия и физиология человека» + конспекты к ним</li><li>• 4 семинара по разделу «Анатомия и физиология человека» + домашние задания по изученному материалу</li></ul>
<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Онлайн-факультатив по теме «Микробиота человека»</li><li>• Онлайн-практикум по теме «Опорно-двигательная система человека»</li><li>• Написание пробного заключительного этапа олимпиады «Покори Воробьевы горы!»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>• Доступ к дополнительным лекциям из видеобанка АПО по интересующим ученика темам</li></ul>

<b>Апрель</b>	
<b>Академические цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Углубленное изучение предмета</li><li>• Подготовка к заключительному этапу ВсОШ</li><li>• Подготовка к очным этапам перечневых олимпиад</li></ul>
<b>Структура занятий</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 видеолекции по разделу «Анатомия и физиология человека» + конспекты к ним</li><li>• 4 семинара по разделу «Анатомия и физиология человека» + домашние задания по изученному материалу</li></ul>
<b>Дополнительные активности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Онлайн-факультатив «по теме «Высшая нервная деятельность или как научиться читать мысли»</li><li>• Онлайн-практикум по теме «Основы электрокардиографии (ЭКГ)»</li><li>• Написание диагностической работы по разделу «Анатомия и физиология человека»</li></ul>
<b>Бонусы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальные консультации по олимпиадному и профессиональному трекам</li><li>• Доступ к дополнительным лекциям</li></ul>

