



Департамент общего образования
Томской области

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ»

Татарская ул., д.16, г. Томск, 634050
тел/факс (3822) 51-56-66

E-mail: secretary@education.tomsk.ru

ИНН/КПП 7017033960/701701001

www.rcro.tomsk.ru

22.09.2022 № 867

на № _____ от _____

Об олимпиадной подготовке к школьному
этапу ВсОШ по биологии в СибГМУ

Руководителям органов местного
самоуправления, осуществляющих
управление в сфере образования

Руководителям образовательных
организаций Томской области

Учителям биологии
общеобразовательных организаций
Томской области

Уважаемые коллеги!

Сибирский государственный медицинский университет совместно с Региональным центром развития образования, региональной предметно-методической комиссией по биологии, начинают подготовку обучающихся к школьному этапу всероссийской олимпиады школьников.

Занятия по биологии для обучающихся 9-11 классов стартуют с **24 сентября 2022 года**, согласно расписанию (приложение). В занятиях могут принять участие учителя.

Ведущие занятий:

- **Исайкина Надежда Валентиновна**, канд.фарм.наук, доцент кафедры фармацевтического анализа СибГМУ, председатель региональной предметно-методической комиссии и регионального жюри ВсОШ по биологии;
- **Семенов Альберт Геннадьевич**, старший преподаватель кафедры биологии и генетики СибГМУ, член регионального жюри ВсОШ по биологии.

Участие в олимпиадной подготовке бесплатное. Занятия проводятся онлайн, ссылка на трансляцию направляется накануне проведения занятия на адрес электронной почты участника, указанный при регистрации. Ссылка на регистрацию <https://clck.ru/325y6j>.

Контактное лицо от РЦРО: Сарычева Мадина Олеговна, начальник отдела развития олимпиадного движения, тел. 8(3822)513-266, email: sarycheva@education.tomsk.ru.

Директор

Н.П. Лыжина

**Расписание занятий
по олимпиадной подготовке к школьному этапу ВсОШ по биологии**

Продолжительность занятий – 3 часа.

| Дата | Время | Тема | Преподаватель |
|----------------------------------|--------------|---|---|
| 24 сентября 2022 г. (суббота) | 16:00 | Семенов Альберт Геннадьевич | Молекулярные основы наследственности (строение ДНК, репликация, транскрипция, трансляция, пост трансляционные модификации белка). Основные понятия генетики. Законы Менделя (моногибридное скрещивание, множественный аллелизм, кодоминирование, полигибридное скрещивание, расчёт вероятностей, задачи, учёт пенетрантности) |
| 1 октября 2022 г. (суббота) | 16:00 | Семенов Альберт Геннадьевич | Наследование признаков, сцепленных с полом (биология пола, признаки, сцепленные с полом и определяемые полом, варианты наследования пола и отклонения в развитии пола, задачи). Сцепление генов. Генетический эффект кроссинговера. Генетические карты (опыты Т. Моргана, решение задач, картирование, основы секвенирования) |
| 8 октября 2022 г. (суббота) | 16:00 | Исайкина Надежда Валентинов на | Анатомия растений: растительные ткани, анатомическое строение стеблей, корневищ, корней и листьев |