



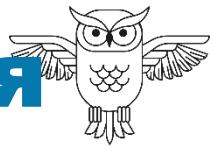
ЧОМЛИ

**15 лет**  
2011-2026

# **Из опыта учителя: творческая деятельность и развитие практических навыков на дополнительных занятиях по биологии**

Семенова Лидия Павловна,  
учитель биологии ГБОУ «ЧОМЛИ»  
Заслуженный учитель Челябинской области

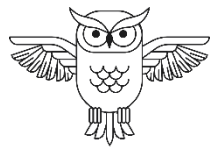
# Может ли игра стать инструментом для развития творческих и предметных способностей?



ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026





# Что такое турнир юных биологов?

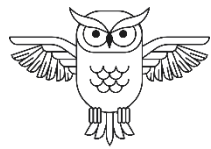
- Объединяет 18 городов, где открыты площадки для проведения региональных этапов
- Финал всегда проходит в Москве

**Во-первых, Турнир – первенство командное.**

**Во-вторых, Турнир – это активная и дискуссионная форма соревнований.**

**В-третьих, Турнир – это активизация учебной работы по предмету**

# Что такое турнир юных биологов



ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026

## Этапы проведения

- Региональный этап – 8-9 ноября 2025 года

На региональном этапе разыгрываются 10 задач сезона  
2, 3, 5 – 9, 12 – 14

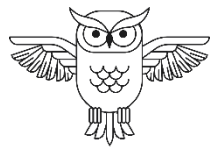
- Заключительный этап, ориентировочные сроки – последняя неделя февраля 2026 года

На заключительном этапе играют все 15 задач

# Основные правила игры

## <https://bioturnir.ru/tub/rus>

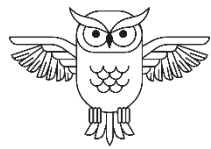
- Команда от 3 до 5 человек
- Играют три боя
- В одном бою команда играет три раунда, в каждом раунде одна из ролей – оппонент, рецензент, докладчик задачи



ЧОМЛИ

**15 лет**  
2011-2026

# Пример задачи этого сезона, 2025-26 года



ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026

2. «Укротитель огня» Большинство живых организмов избегают огня. Только единицы выдерживают такое сильное окисление и высокую температуру, еще меньше умеют использовать огонь в своих целях. Предложите модель многоклеточного организма, который мог бы создавать и использовать открытый огонь в пределах своего тела (на покровах или внутри) в течение нескольких секунд и более. Раскройте биохимические и физиологические механизмы генерации такого пламени и безопасного использования его организмом. Освоение каких экологических ниш открывает для данного организма способность использовать огонь?

<https://shbo.ru/>

# Школьная биологическая олимпиада с 1951 года

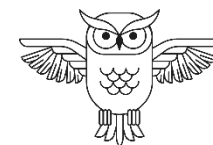


ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026



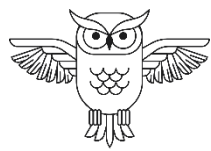
Первый тур проводился  
письменно, но не в  
форме вопросов, а в  
форме сочинения,



ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026

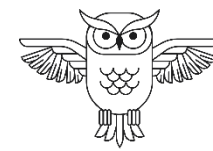




ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026

- Вопрос №1
- Когда заходит речь о видах животных, вымерших в историческое время, нередко возникает вопрос: были ли они уничтожены исключительно человеком, или вид угасал по естественным причинам, а люди разве что ускорили этот процесс? Какие пути решения такого вопроса вы могли бы предложить?



ЧОМЛИ

15 лет  
2011-2026

На втором туре был  
представлен  
практический  
материал



# Что нужно успеть?

- ✓1.
- ✓2.
- ✓3.
- ✓4.
- ✓5.



ЧОМЛИ

**15 лет**  
2011-2026