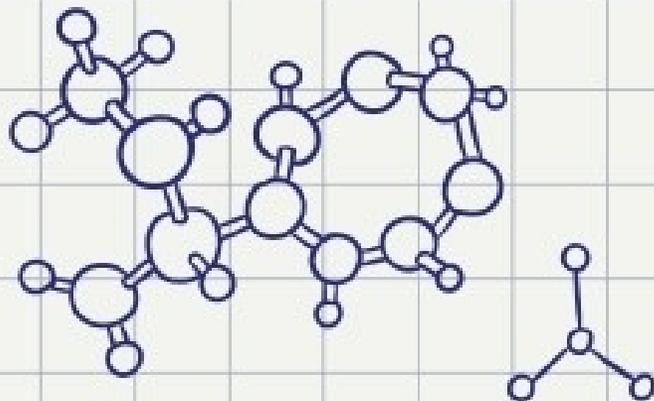
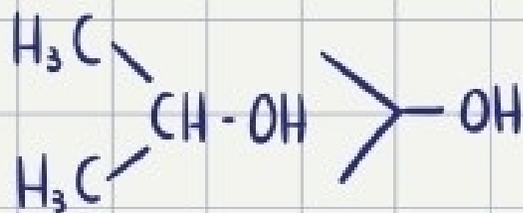
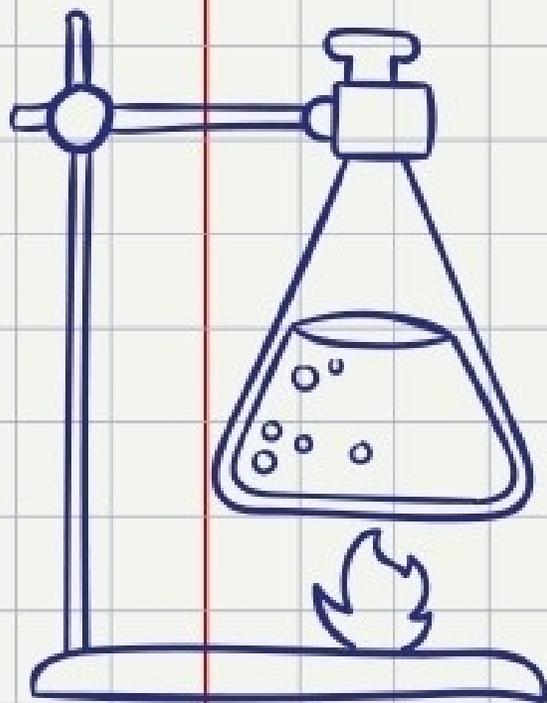


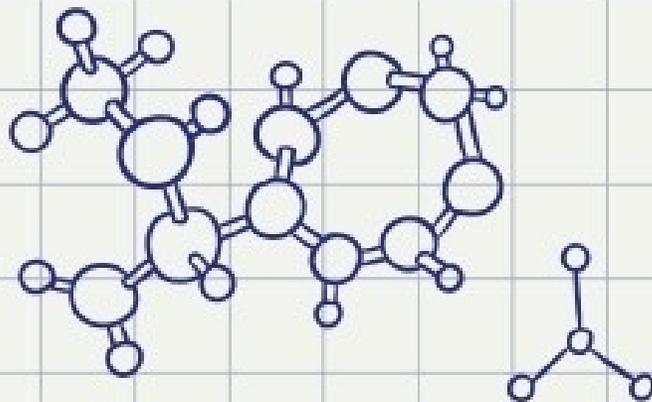
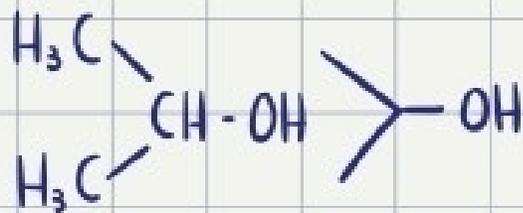
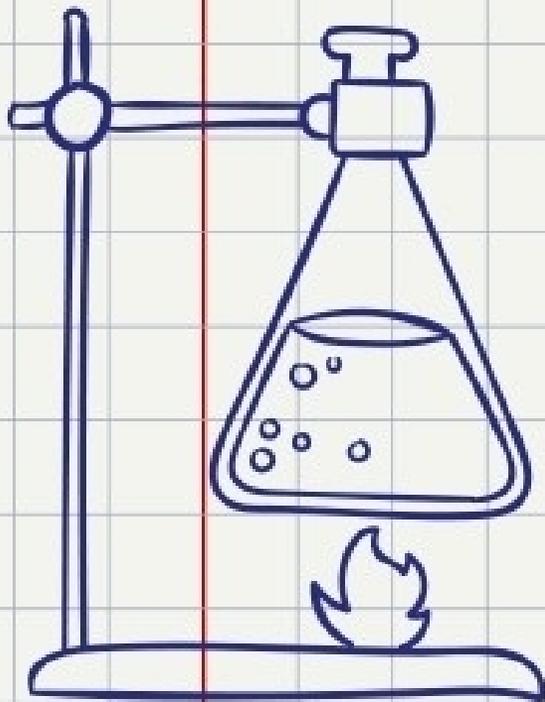
# Региональный семинар-практикум «Лаборатория наук о жизни»



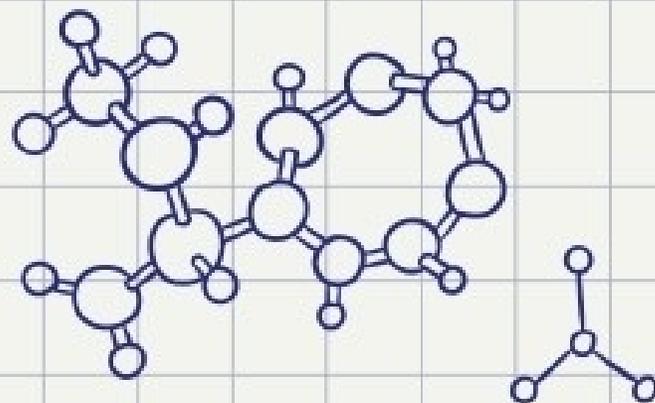
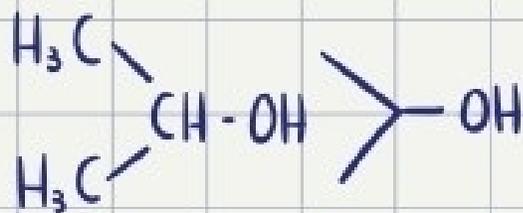
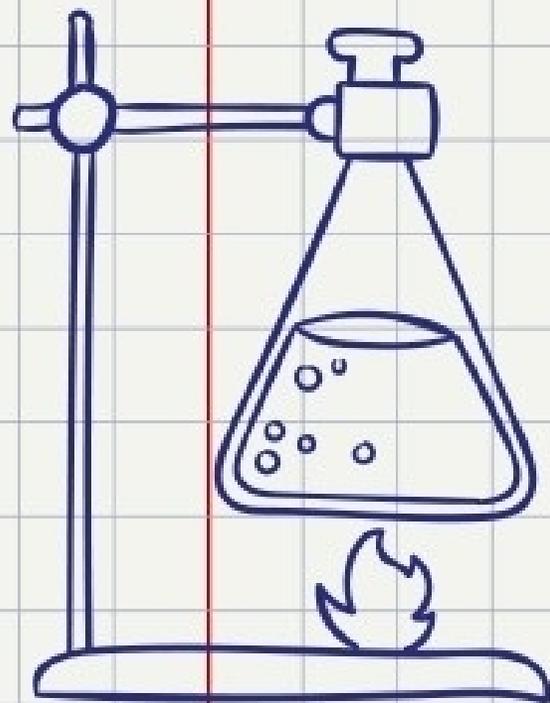
**26 марта**  
**2025 года**

## Цель семинара-практикума "Лаборатория наук о жизни" -

повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников при проведении лабораторных и практических работ, обмен практическим опытом.



# Региональный семинар-практикум «Лаборатория наук о жизни»



**Мастер-класс**

**«Межпредметные задачи»**

**Модератор:**

Абрамова Эльвира Александровна,  
к.б.н., старший методист

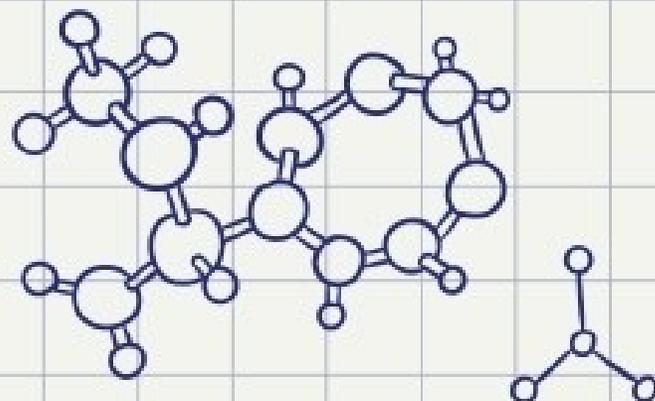
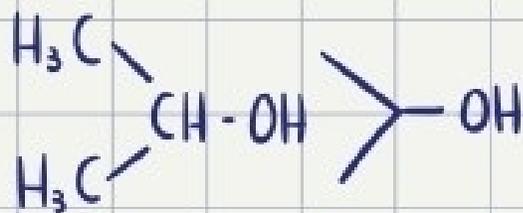
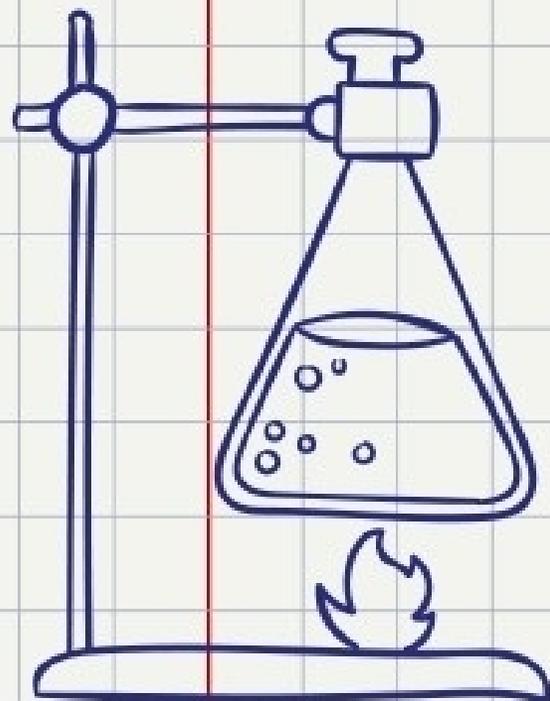
# «Межпредметные задачи»



*Представлена технология реализации межпредметных исследовательских проектов и возможности применения метода кейсов на практических занятиях.*



# Региональный семинар-практикум «Лаборатория наук о жизни»



**Мастер-класс**

**«Олимпиадная химия»**

**Модератор:**

Щепочкина Надежда Сергеевна,  
методист

# «Олимпиадная химия»

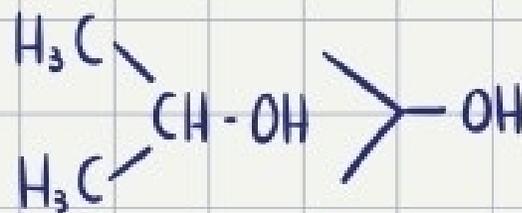


*Представлены ключевые типы олимпиадных задач и эффективные стратегии их решения. Были представлены методические рекомендации по организации занятий, направленных на развитие аналитического мышления и углубленного понимания химических процессов. Особое внимание было уделено использованию современных образовательных ресурсов и интерактивных методов обучения.*

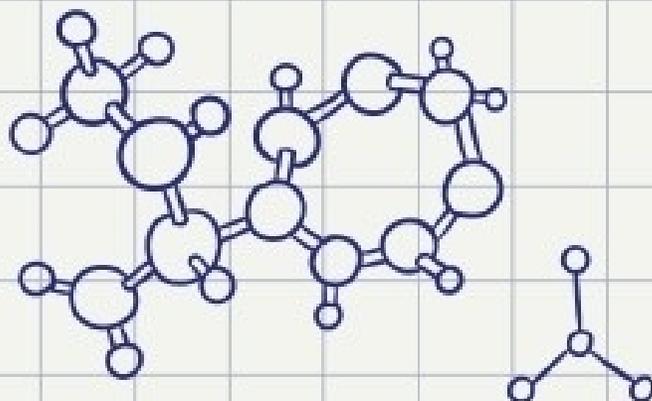
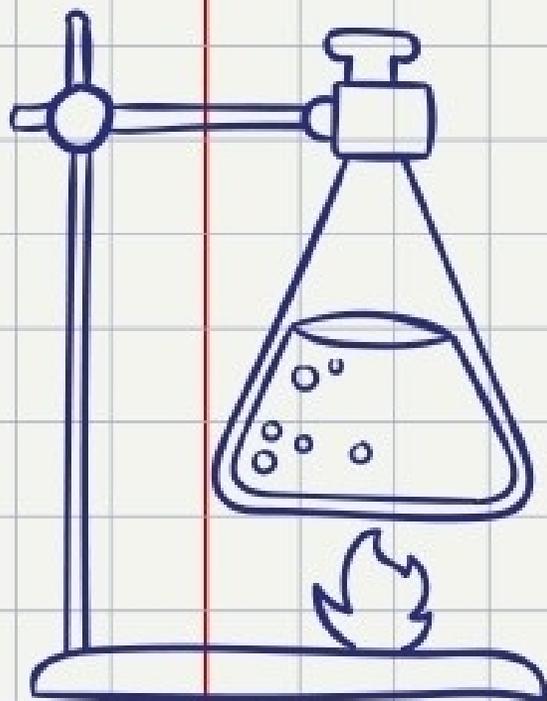


# Региональный семинар-практикум «Лаборатория наук о жизни»

Мастер-класс



«Химический эксперимент»



Модератор:

Аксёнова Ангелина Юрьевна,  
педагог-организатор

# «Химический эксперимент»

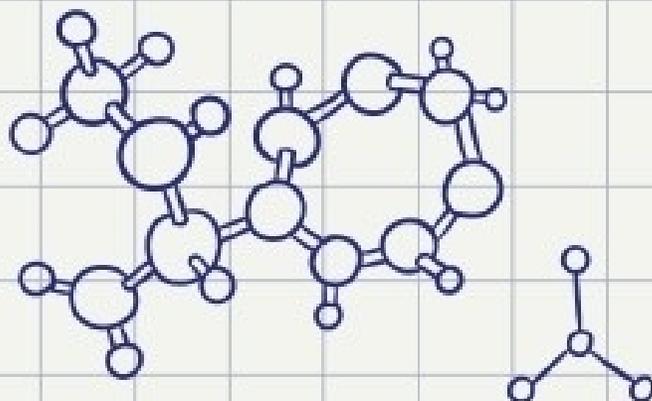
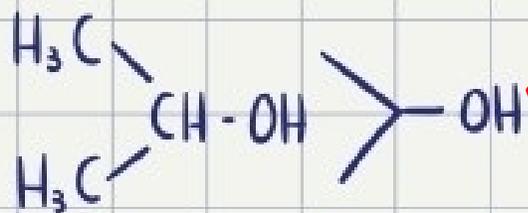
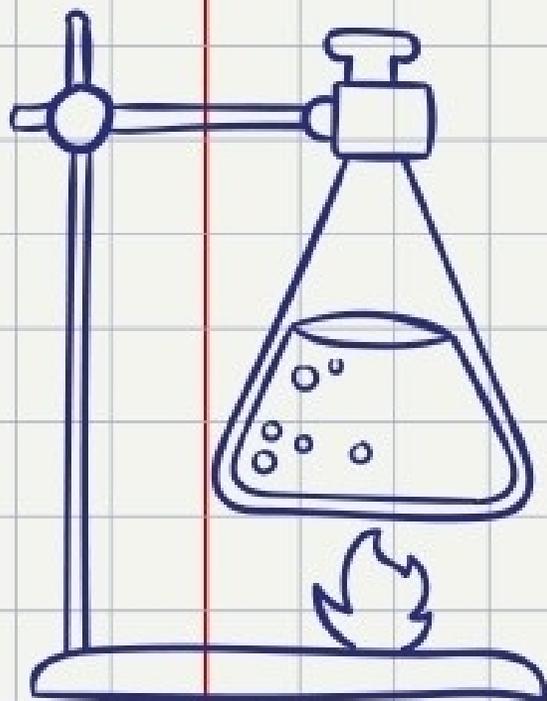
Представлены примеры практической работы учеников для 9 классов, которые в комплексе затрагивают важнейшие темы школьной программы по химии и биологии. Обсудили варианты использования проводимых экспериментов в рамках изучения анатомии человека, гидролиза солей, качественные реакции на различные анионы.



# Региональный семинар-практикум «Лаборатория наук о жизни»

Мастер-класс

«Практическая гистология»



Модератор:

Гришина Карина Александровна,  
методист

# «Практическая гистология»



*Представлены требования к подготовке и проведению гистологических практикумов по ботанике, физиологии растений, представлены лучшие практики изучения тканей живых организмов в лаборатории: парафинизация биоматериала, метод мгновенных реплик, создание гистологических срезов и выполнение рисунков микропрепаратов согласно требованиям практического тура высокорейтинговых мероприятий – олимпиад и турниров естественнонаучного профиля.*



# Выставка «ЛУЧШИЙ ОПЫТ»

