

## Конкурс «Проекториум». Очный тур

Дата проведения: **23 марта**

Время:

- первый поток: с 10:30. Регистрация с 10:10

- второй поток: с 12:30. Регистрация с 12:10

Место: Центре выявления и поддержки одаренных детей «Солярис» (г. Иваново, ул. Карла Маркса, д. 62/107).

Регламент работы: выступление с презентацией - не более **5 минут**, ответы на вопросы - **2 минуты**.

### Программа секций:

#### Работы первого потока (начало в **10.30 час.**)

##### Секция физики, математики, информатики

1. Магнитные поля, их измерение и воздействие на живые организмы
2. Физика в картинках
3. Влияние наушников на слух человека
4. Разработка и создание рабочей модели пушки Гаусса для демонстрации ускоряющих свойств электромагнитного поля
5. Оптические приборы. Калейдоскоп перископ
6. Современные возможности 3Dпринтера
7. Альтернативные источники энергии
8. Подготовка материалов для проведения «Недели математической грамотности в 5-х классах»
9. Ядерная физика в медицине
10. Автоматизация процесса тестирования профессионального личностного типа средствами языка программирования «PYTHON»
11. Создание сайта на тему "Проблемы экологии и способы их решения"
12. Влажность воздуха и её влияние на человека
13. Создание лазерного микроскопа в домашних условиях
14. Робототехника. Её применение в быту и экспериментах.

##### Секция истории и обществознания

1. Кибербезопасность: риски и ловушки в интернете
2. Академик И.В. Курчатов: интересные факты
3. Трудовая миграция на примере посёлка Савино
4. Влияние системы образования англоязычных стран на систему образования России
5. Мастерская детейлинга как средство повышения профессиональных компетенций студентов технологического профиля СПО
6. Забвению не подлежит
7. Терроризм как основная опасность современности
8. Мой первый бизнес-проект «Изготовление и реализация фотомагнитов»
9. Мы пустим вас по миру (лингвистические аспекты нейминга в сфере туристического бизнеса)
10. Супермегашкола
11. Особо охраняемые территории России (на примере Кавказского и Висимского государственных заповедников)
12. Сравнительный анализ кредитных организаций для осуществления выбора банковского вклада
13. Роль и эффективность современной рекламы

##### Секция химии, биологии, экологии

1. Методика химического удаления с одежды пятен различного происхождения с использованием коммерчески доступных реактивов
2. Неправильный прикус: причины и последствия

3. Экологическая тропа «Дом под крышей голубой»
4. Изучение способов получения экологически чистого урожая
5. «Энергетика будущего»
6. Влияние освещенности на здоровье человека и измерение ее с помощью цифровой лаборатории «Робиклаб»
7. Рацион питания и ГМО: убрать нельзя оставить
8. Биохимические явления, обуславливающие изменчивость окраски венчика цветков на примере чины весенней (*Lathyrus vernus*)
9. Создание интерактивных упражнений для подготовки к ЕГЭ по химии в сервисе LearningApps
10. Эндотермические реакции. Наглядность процесса
11. Определение качества молока в домашних условиях

### **Работы второго потока (начало в 12.30 час.)**

#### **Секция истории и обществознания**

1. Отец итальянского фашизма
2. Золотое кольцо России
3. У войны не женское лицо
4. Вклад А.П. Коновалова в развитие местного самоуправления нашего края
5. Это не просто камень
6. Роль профессионального фактора в жизни локального сообщества на примере села Ёлнать Ивановской области
7. Роль крейсера Варяг в бою у Чесмульпо: отвага русского флота
8. Наши односельчане в войнах XX века
9. Музей семьи Цветаевых в Ново-Талицах – феномен Ивановской области
10. Жизнь Высотина Ефима Евсеевича в разрезе истории страны
11. История Заволжского военного комиссариата в документах и воспоминаниях сотрудников
12. Россия и Великобритания: архитектурные параллели

#### **Секция химии, биологии, экологии**

1. Эволюция животных в кайнозойскую эру
2. Исследование биохимических и цитологических особенностей слюны человека
3. Исследование показателей качества бананов
4. Реализация программы импортозамещения в машиностроении – государственная инициатива
5. Пластиковые отходы города Шуя
6. Физико-химические и органолептические показатели качества яблочного сока»
7. Сон в жизни человека
8. Двигательная активность студентов первого курса Ивановского педагогического колледжа
9. Обработка рук на бытовом уровне как одна из доступных самостоятельных профилактических мер

#### **Секция психологии и филологии**

1. Определение личности человека по почерку
2. Друдлы-уникальное средство в развитии учащихся
3. Детство, опалённое войной (по повести В. Богомолова «Иван» и рассказу А. Платонова «Маленький солдат»)
4. Я люблю яркие эмоции, а не эмодзи! Или как не стать рабом гаджетов
5. Русский менталитет в русском обращении
6. Невербальные средства общения
7. Развитие эмоционального интеллекта
8. Портрет руками мастера
9. «Ложные друзья переводчика» в английском языке
10. Анализ образного языка в песнях Тейлор Свифт

**Ждём всех участников!**