

**XXII Открытая научно-практическая конференция  
школьников им. В.Е. Зуева  
по МД-теме «Необходимость и случайность».  
Академический лицей, 11 марта 2016**

Наш адрес: г. Томск, ул. Вавилова, 8 (Академгородок)

Проезд автобусами №№ 5, 13, 14, 16, 23, 25, 30, 52, 131 до остановки «30 лет Победы»

**Регистрация с 9.00**

**Открытие конференции. Начало в 10.00  
(актовый зал)**

- Приветственное слово заместителя директора по УР, председателя экспертной комиссии Пановой Елены Владимировны, к.п.н.
- Приветствие гостя конференции, представителя ТНЦ СО РАН Сергея Викторовича Панина, зам. директора ИФПМ по научной работе, д.т.н.
- **«Необходимость и случайность в науке» выступление ученого**

**Внимание!**

**Ученики, выступающие в секциях «Информатика», «Физика», «Математика I», «Математика II», «Биология и география», «Химия», на открытие конференции проходят в актовый зал.**

**Слушатели этих секций, а также остальные секции работают в своих кабинетах.**

**Будет идти трансляция из актового зала.**

**Работа по секциям: с 10.30**

12.30 – Подведение итогов конференции лицеистов 1 – 4 классов (*по секциям*)

13.00 – Концерт кафедры художественно-эстетического воспитания (*актовый зал*)

14.00 – Подведение итогов конференции лицеистов 5 – 11 классов (*по секциям*)

14.00 – 15.00 – обед для обучающихся и учителей других ОУ.

**Секция «1-е классы I» (каб. 207)**

***Жюри: Бобровицкая Г.И. – председатель, Семенова С.П.***

***Эксперт Круковский Константин Витальевич, к.т.н., сотрудник ИФПМ СО РАН***

1. История Алтайского края. Принцесса Укока. Тарасенко Екатерина, 1ε – рук. Князева О.В.
2. Мусор – источник загрязнения планеты. Фуфаева София, 1α – рук. Давыденко О.Н.
3. Мультфильмы. Вред и польза. Коровина Мирослава, 1γ – рук. Парфенова С.А.
4. Выведение цыплят в инкубаторе. Ушакова Полина, 1β – рук. Земцева М.А.
5. Фигурное катание - красота, здоровье, спорт? Ландль Арина, 1γ – рук. Парфенова С.А.
6. Зимние опыты: расширение воды при измерении и изменение температуры замерзания при изменении минерализации воды. Нижевич Иван, 1δ – рук. Гузеева М.А.

7. Рост и развитие растения. Фурсов Василий, 1δ – рук. Гузеева М.А.
8. Влияние шипучей воды на живые и неживые организмы. Чуприков Роман, 1δ – рук. Гузеева М.А.
9. Мои аквариумные рыбки. Лесной Владимир, 1δ – рук. Гузеева М.А.
10. Кошкин дом. Плотникова Вероника, 1 класс МБОУ «Северский лицей» г. Северска – рук. Елисеева Е. Л.

### **Секция «1-е классы II» (каб. 209)**

**Жюри: Щеглова А.М. – председатель, Бурдовицына Т.В., Сыроежкина Т.М.**

1. Почему извергаются вулканы? Буланов Олег, 1α – рук. Давыденко О.Н.
2. Мои любимые черепашки. Кузин Алексей, 1γ – рук. Парфенова С.А.
3. Вредная вкуснятина. Хомякова Ирина, 1β – рук. Земцева М.А.
4. Тропические бабочки. Копылов Никита, 1β – рук. Земцева М.А.
5. Оценка качества продуктов с помощью кошки. Лушникова Мария, 1δ – рук. Гузеева М.А.
6. Вкусное и полезное яблоко. Сосновская Вера, 1δ – рук. Гузеева М.А.
7. Домашняя метеостанция. Наблюдение за погодой. Савкина Мария, 1δ – рук. Гузеева М.А.
8. Определение вероятности всхода семян практическим путем. Помигуев Игорь, 1δ – рук. Гузеева М.А.
9. Наблюдение за растениями, растущими в тени и на солнце. Трифонов Всеволод, 1α – рук. Давыденко О.Н.

### **Заочное участие:**

1. Польза и вред кока-колы. Уткина Алина, 1 класс МБОУ «Северский лицей» г. Северска – рук. Елисеева Е. Л.

### **Секция «2-е классы I» (каб. 213)**

**Жюри: Дроздова И.А. – председатель, Мененко И.Н., Давыденко О.Н.**

1. Почему корабль не тонет. Пацукова Анна, 2δ – рук. Долгих М.Н.
2. Коса – девичья краса! Мансурова Виктория, 2 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Коркина И. Ю.
3. Традиции празднования Рождества в Германии и Англии. Голубева Алина, 2 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Монголина В. А.
4. От яйца до яйца. Черепанов Даниил, 2β – рук. Бобровицкая Г.И.
5. Влияние сна на успеваемость учащихся. Суханова Арина, 2β – рук. Бобровицкая Г.И.
6. Дрожжи, что это? Высокоморная Валерия, 2γ – рук. Парфенова С.А.
7. Электричество. Шаманаев Иван, 2α – рук. Яковлева Т.А.
8. Что такое радуга? Агафонова Василиса, 2α – рук. Яковлева Т.А.
9. Чудо-яйцо. Берин Диана, Кошелева Софья, 2 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Доманская Е. А.

### **Секция «2-е классы II» (каб. 211)**

**Жюри: Яковлева Т.А. – председатель, Князева О.В.**

**Эксперт Копылов Евгений Анатольевич, сотрудник ИОА СО РАН**

1. Влияние М.А. Булгакова на «Гарри Поттера» Дж. Роулинг. Тучков Кирилл, 2δ – рук. Долгих М.Н.
2. Создание игрушки с помощью науки. Тихонова Роза, 2δ – рук. Долгих М.Н.
3. Бобры – наши предки? Денисенко Елизавета, 2 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Липатникова Т. Л.
4. Мультимания. Бабушкина Ксения, 2β – рук. Бобровицкая Г.И.
5. Удивительное превращение гусениц. Паньшина Алиса, 2γ – рук. Парфенова С.А.
6. Гимнастика – спорт, удовольствие, жизнь? Московченко Анастасия, 2γ – рук. Парфенова С.А.
7. Можно ли сделать бусы из молока? Морозова Янина, 2α – рук. Яковлева Т.А.
8. Как животные и растения выживают в пустыне. Лигай Владислав, 2α – рук. Яковлева Т.А.

### **Секция «3-и классы» (каб. 214)**

**Жюри:** Земцева М.А. – председатель, Долгих М.Н., Доманская Е. А.

**Эксперт Антохина Ольга Николаевна, к.г.н., сотрудник ИОА СО РАН**

1. Что такое нефть? Ларина Алена, 3 класс МАОУ СОШ №44 г. Томска – рук. Сыроежкина Т.М.
2. Традиции и обычаи русских и татарских праздников. Сагитова Рина, 3 класс МБОУ "Нелюбинская средняя общеобразовательная школа" Томского района – рук. Лобанова С.В., Сагитова Н.Н.
3. Какую работу делают металлодетекторы и есть ли от них польза. Давыдюк Григорий, 3γ – рук. Давыденко О.Н.
4. Определение сторон света с помощью часов. Переладов Илья, 3γ – рук. Давыденко О.Н.
5. Какие светоотражатели лучше в использовании. Костыгова Полина, 3γ – рук. Давыденко О.Н.
6. Бассейн. Лапинский Лев, 3δ – рук. Дроздова И.А.
7. Ушу. Новиков Иван, 3δ – рук. Дроздова И.А.
8. Обыкновенное чудо – соль. Прибытков Данил, 3β – рук. Семенова С.П.
9. Курение или здоровье? Залозный Степан, 3β – рук. Семенова С.П.
10. Уо-Уо не просто игрушка. Бакеев Тимур, 3β – рук. Семенова С.П.
11. Необходимость и случайность в жизни 3β. Тартаковская София, 3β – рук. Семенова С.П.
12. Как действует природное электричество? Шандриков Виктор, 3α – рук. Бурдовицына Т.В.
13. Что такое ноты? Смирнов Роман, 3α – рук. Бурдовицына Т.В.
14. Какие существуют звезды? Вощенко Николай, 3α – рук. Бурдовицына Т.В.

### **Заочное участие:**

1. Озеленение пришкольного участка. Овчарова Дарья, 3 класс МКОУ «Среднева-сюганская средняя общеобразовательная школа» Каргасокского района – рук. Ченцова О. И.
2. Космос. Сорокина Ксения, Сергеев Владислав, 3 класс МБОУ "СОШ 69", г. Кемерово – рук. Матвиенко Е. В.

3. Гордость нашего края. А.А. Леонов. Вальвач Ангелина, Гааг Александра, Мартыненко Полина, - все 3 класс МБОУ "СОШ 69", г. Кемерово – рук. Матвиенко Е. В.

### **Секция «4-е классы» (каб. 212)**

**Жюри: Гусева М.А. – председатель, Парфенова С.А.**

**Эксперт Минин Роман Владимирович, к.т.н. ОSM СО РАН**

1. Огонь. Махотин Владислав, 4γ – рук. Долгих М.Н.
2. Как сдружить класс. Мельник Дарья, 4γ – рук. Долгих М.Н.
3. Яркий цветок пламени. Коростиль Алена, 4ε – рук. Мененко И.Н.
4. Как устроен микроскоп. Круковская Софья, 4ε – рук. Мененко И.Н.
5. Близорукость. Зонова Анна, 4α – рук. Понасенко Г.Д.
6. Как устроено радио. Рыбка Михаил, 4α – рук. Понасенко Г.Д.
7. Лазерная указка. Дробчик Анжелика, 4β – рук. Земцева М.А.
8. Шоколад. Качесова Жанна, 4β – рук. Земцева М.А.
9. Жвачка и ее свойства. Осина Софья, 4β – рук. Земцева М.А.
10. Олимпийский путь. Почтарев Артемий, 4δ – рук. Щеглова А.М.
11. Осторожно, привидения! Генералов Арсений, 4 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Унжакова А. З.

### **Заочное участие:**

1. Памятник природы «Озеро Песчаное». Андрейкина Арина, Мазюк Владимир, 4А класс МАОУ СОШ №30 г. Томска – рук. Зубарева Н. В.

### **Секция «Литературоведение» (каб. 101)**

**Жюри: Москвина И.К. – председатель, Черепнева О.Г., Шапран М.А., Данилова Т.Б., к.п.н.**

1. Мифологемы в романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита». Пупышева Наталья, 6α – рук. Черепнева О.Г.
2. Образ моря в поэзии А.С. Пушкина. Плотникова Дарья, 6α – рук. Черепнева О.Г.
3. Образ подростка в художественной литературе. Опыт создания буктрейлера. Хохлова Юлия, 9 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Мурзина Н. Б.
4. Нарушение запрета как толчок к развитию сюжета (на примере сказок). Сапежинская Мария, 5γ – рук. Овчинникова О.А.
5. От страшного к смешному: эволюция жанра «готической» новеллы (на примере сопоставительного анализа Э.По «Падение дома Ашеров», В. Скотта «Комната с гобеленами», О Уальда «Кентервильское привидение»). Куровская Екатерина, 7α – рук. Москвина И.К.
6. Образ детства в произведениях Р. Брэдбери «Вино из одуванчиков» и В. Колупаева «Жизнь как год». Григорьева Алена, 8δ – рук. Москвина И.К.
7. Образ дома в пьесе «Дни Турбиных» М.А. Булгакова. Пчелицева Елизавета, 11β – рук. Москвина И.К.
8. Образ подростка в романах Достоевского «Подросток» и Сэлинджера «Над пропастью во ржи». Канкеева Наталья, 11β – рук. Москвина И.К.

9. Концепция любви в творчестве (на основе сопоставительного анализа рассказов И.А. Бунина «Руся» и А.И. Куприна «Леночка»). Дулепова Виктория, 11γ – рук. Москвина И.К.
10. Библейские образы и мотивы в поэзии А.Ахматовой. Карташова Анастасия, Калькина Гульнара, 11δ – рук. Москвина И.К.
11. Образ моря в поэзии М.Ю. Лермонтова. Петиченко Яна, 6β – рук. Черепнева О.Г.

### **Секция «Языкознание» (каб.314)**

**Жюри:** Куц В.С. – председатель, Елисеева Л.С., Курточакова И.Ю., Овчинникова О.А.

1. Электронное пособие для подготовки к сочинению по русскому языку в 9 классе. ОГЭ. Ахременко Евгения, 9 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Мурзина Н. Б.
2. Как инфинитив был существительным. Моисеева Снежана, 5α – рук. Овчинникова О.А.
3. Изменения языка общения. Пермяков Павел, 9γ – рук. Овчинникова О.А.
4. Тенденции в развитии современного немецкого языка. Рыбалкин Аркадий, 9 класс ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» г. Томска – рук. Филонова В.И.
5. Буква Ё. Нужная и ненужная. Шамов Александр, 9 класс ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» г. Томска – рук. Перепелкина О. А.
6. Азбука вежливости. Кошелева Анастасия, 6 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Семиренко И. И.
7. Правила в стихах и другие приемы в мнемотехнике. Платнер Дарья, Цыбульский Григорий, 6 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Семиренко И. И.
8. Календарь природы в русских пословицах и поговорках. Чалмова Ирина, 6α – рук. Черепнева О.Г.

### **Заочное участие**

1. Онимическое пространство города Томска. Суворова Алена, 7 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Насонова Е. Ю.

### **Секция «Иностранный язык. Первая ступень» (каб. 313)**

**Жюри:** Разенкова Т.П. – председатель, Кравчук А.И., Моргалева В.В., к.фил.н., Перушина Д.А., Бокова Н.А.

**Эксперт Панченко Николай Алексеевич, сотрудник ИСЭ СО РАН, аспирант**

1. Особенности празднования Дня Святого Валентина в России и зарубежных странах. Будько Даниил, 4γ – рук. Кравчук А.И.
2. 10 простых способов как спасти нашу планету. Мандриков Виктор, 3α – рук. Кравчук А.И.
3. Газированная вода. Пить или не пить? Разенков Егор, 4ε – рук. Разенкова Т.П.
4. Проблемы окружающей среды. Всемирный фонд дикой природы. Искалиев Семен, 3δ – рук. Моргалева В.В.
5. Способы решения проблем окружающей среды. Базаев Денис, 3γ – рук. Моргалева В.В.

6. Сравнительный анализ лексических и грамматических единиц в британском и американском вариантах английского языка. Бархатова Анастасия, 5δ – рук. Первушина Д.А.
7. Пасхальные традиции Германии и России (Ostern in Deutschland und Russland). Шорникова Милана, 5 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1"Верхнекетского района – рук. Монголина В. А.
8. Сравнительный анализ английских музеев с точки зрения необходимости и случайности. Атаманова Арина, 4α– рук. Разенкова Т.П.

### **Секция «Иностранный язык II» (каб. 305)**

**Жюри:** Назарова У.А. – председатель, Калинина И.М., Разенкова Т.П., Фоминых И.А.

**Эксперт Бочкарева Анна Валентиновна, сотрудник ИФПМ СО РАН**

1. Сравнительный анализ системы образования в России и за рубежом. Выстропов Дмитрий, Байкалов Сергей, 6α – рук. Калинина И.М., Бокова Н.А.
2. Метод поиска спутников экзопланет на основе данных с наземных и космических телескопов. Найденкин Кирилл, 10β – рук. Разенкова Т.П.
3. Интеграция английского языка и информационных технологий в разработке компьютерных приложений. Безходарнов Николай, 10γ – рук. Разенкова Т.П.
4. Исследование необычных мест на планете Земля. Власова Марина, 6β – рук. Разенкова Т.П.
5. Влияние ароматов на человеческий организм. Петиченко Яна, 6β – рук. Разенкова Т.П.
6. Сравнительный анализ некоторых особенностей празднования Дня святого Валентина. Афанасьев Иван, 6δ– рук. Разенкова Т.П.
7. Хэллоуин как традиция в разных странах необходимость или случайность? Долгих Елизавета, 6δ– рук. Разенкова Т.П.
8. Лимерики - полезный юмор. Абрамян Гоар, 10 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1"Верхнекетского района – рук. Унжакова А. З.
9. Влияние американской культуры на современное общество. Охрименко Екатерина, 9β – рук. Назарова У.А.
10. Сравнительный анализ традиций и обычаев русского и британского народов. Зарубина Валерия, 6δ – рук. Разенкова Т.П.
11. Русская борзая. Харькова Мирослава, 6β – рук. Разенкова Т.П.

### **Заочное участие**

1. Антропонимы в современном немецком языке. Дерр Алина, Николаева Виктория, 11 класс МБОУ Первомайская СОШ Первомайского района – рук. Кучаева О. А.

### **Секция «Информатика» (каб. 206)**

**Жюри:** Калашникова С.А. – председатель, Макарова Т.В., Семенов Е.В.

**Эксперт Выборнов Павел Викторович, сотрудник ИМКЭС СО РАН**

1. Разработка автоматического ведущего для игры «Мафия». Безходарнов Николай, Матери Елизавета, 10γ– рук. Калашникова С.А.
2. 3-D моделирование и печать. Создание модели. Ленок Алексей, 10γ– рук. Калашникова С.А.

3. Особенности современных языков программирования. Тен Кирилл, Некрасов Егор, 10γ – рук. Калашникова С.А.
4. Создание компьютерных игр. Биржанов Руслан, 9γ – рук. Семенов Е.В.
5. Применение 3-D технологий. Чалмова Ирина, 6α, Бурлаков Матвей, 6γ, Христенко Роман, Долгих Елизавета, 6δ – рук. Семенов Е.В.
6. Использование роботов помощников в современной жизни. Великанов Михаил, Демченко Семен, 5β – рук. Семенов Е.В.
7. Автономные источники энергии. Кураков Андрей, 10γ, Киселев Всеволод, 9α – рук. Семенов Е.В.
8. Киберспорт как новая ветвь развития человека. Муравский Илья, Смирнов Артем, Цой Дмитрий, все – 8ε – рук. Семенов Е.В.
9. Накопители в разные времена. Иваничко Светлана, Кабанова Екатерина, 9β – рук. Калашникова С.А.
10. Манипулятор как составляющая промышленного робота. Инин Степан, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Глухов Р. К.

### **Секция «Физика» (каб. 302)**

**Жюри:** Паутов А.И. – председатель, Пономарев А.Н., к.ф.-м.н., Латышев А.М., Сенчик М.М.

**Эксперт Креницын Максим Германович, сотрудник ИФПМ СО РАН**

1. Метод поиска спутников экзопланет на основе данных с наземных и космических телескопов. Найденкин Кирилл, 10β – рук. Пономарев А.Н.
2. Высоковольтный преобразователь. Бирюкова Ксения, 10β – рук. Пономарев А.Н.
3. Электростатический заряд и его влияние на приборы космического аппарата. Кашкаров Кирилл, 11β – рук. Пономарев А.Н.
4. Спутниковая навигация, расчет координаты точки на Земле. Косинцев Сергей, 11β – рук. Пономарев А.Н.
5. Температурный коэффициент сопротивления металлов. Инин Степан, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
6. Почему осиновый лист дрожит? Концыбко Дмитрий, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
7. Зависимость сопротивления полупроводников от температуры и практическая его реализация. Савин Денис, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
8. Левитация. Возможно ли это? Чугунова Анастасия, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
9. Исследование зависимости влажности от температуры. Логинов Сергей, 10 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
10. Генератор Ван де Граафа. Новиков Павел, 11 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Сенчик М.М.
11. Необходимость применения уравнения Циолковского при конструировании ракет. Фомин Даниил, Романовский Ярослав, Полуэктов Матвей, все – 10β – рук. Пономарев А.Н.

### **Заочное участие**

1. Изучение способов определения освещенности. Стамати Алиса, 10 класс МАОУ Сибирский лицей г. Томска – рук. Филатова Н. О.
2. Изучение принципа возникновения миражей. Горячева Татьяна, 10 класс МАОУ Сибирский лицей г. Томска – рук. Филатова Н. О.

### **Секция «МатематикаI» (каб. 105)**

**Жюри:** *Ефремова Г.К. – председатель, Подузова С.Ю., Румянцева О.М.*

**Эксперт** *Литвинец Ирина Валерьевна, к.х.н., сотрудник ИХН СО РАН*

1. Возникновение геометрии, и ее связь с характером человека. Карпович Влада, 6б – рук. Подузова С.Ю.
2. Как формула Пика помогает решить проблему вычисления площадей геометрических фигур. Фаркова Виктория, 7а – рук. Подузова С.Ю.
3. Как математические знания помогают бороться с вредными привычками? Козловская Вероника, 6б – рук. Подузова С.Ю.
4. Признаки делимости. Необходимость их применения. Курусь Владимир, Чалмова Ирина, Давыдова Радмила, 6а – рук. Ефремова Г.К.
5. Зачем возникли дроби? Бабушкин Андрей, 6б – рук. Подузова С.Ю.
6. Числа Фибоначчи. Сальцов Глеб, 5 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Смолякова О. Г.
7. Развитие логики при составлении магических квадратов. Румянцева Анна, 5а – рук. Румянцева О.М.
8. Случайность или необходимость исследования простых чисел. Сова Мария, 6б – рук. Подузова С.Ю.
9. Устный счет: гениальность или метод? Браун Алексей, 6б – рук. Подузова С.Ю.
10. Исследование различных способов умножения. Зеличенко Маргарита, 5а – рук. Румянцева О.М.
11. Использование криптологии в современной жизни. Калитвянский Александр, 5б – рук. Румянцева О.М.

### **Секция «МатематикаII» (каб. 106)**

**Жюри:** *Нечунаева Е.С. – председатель, Сергеева Л.А., Тоболкин А.А., к.ф.-м.н.*

**Эксперт** *Савельева Екатерина Сергеевна, сотрудник ИМКЭС СО РАН*

1. Аликвотные дроби. Диль Игорь, Тухолько Сергей, Чебыкин Дмитрий, все – 8ε – рук. Сергеева Л.А.
2. От случайности решения одной задачи до необходимости вывода общей формулы. Кураков Андрей, 10γ – рук. Нечунаева Е.С.
3. Исследование нерешенной проблемы математики гипотезы Гольдбаха. Алексеев Егор, 10β –рук. Нечунаева Е.С.
4. Случайность ошибки в решении – необходимость преодоления ее возникновения. Елисеева Анастасия, Пилипенко Полина, 10γ – рук. Нечунаева Е.С.
5. Различные методы решения одной задачи. Макушева Кристина, Гончаренко Марина, 9δ –рук. Ефремова Г.К.
6. N-мерные пространства: случайность или необходимость их возникновения. Орел Иулиана, 10γ – рук. Нечунаева Е.С.
7. Математика в архитектуре. Необходимость или случайность. Иванова Елизавета, Фирсова Мария, 9δ –рук.Ефремова Г.К.



8. Математика и литература – две пересекающиеся плоскости. Бочкарёва Анна, 9 класс МАОУ Гуманитарного лицея г. Томска – рук. Тырышкина К. В.
9. Случайность быстрого решения и необходимость его доказательства. Бирюкова Ксения, 10β –рук. Нечунаева Е.С.

### **Заочное участие**

1. Исследование и применение метода мажорант для решения уравнений. Мандрик Василина, 11 класс МБОУ Первомайская СОШ Первомайского района – рук. Якименко В. А.
2. Быстрый счет без калькулятора. Герасимова Алина, 6 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Смолякова О. Г.

### **Секция «Биология и география» (каб. 202)**

**Жюри: Кузина О.И. – председатель, Мосице М.А., Малащенко Л. Н.**

**Эксперты: Надежкин Михаил Владимирович, к.т.н. сотрудник ИФПМ СО РАН**

1. Влияние моющих средств на живые организмы. Волкова Алена, Пояркова Виктория, 5 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Белова Е. Н.
2. Продукты пчеловодства. Мийзанова Айзат, 5 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Белова Е. Н.
3. Микробиология. Бактерии вокруг нас. Дмитриев Алексей, 2δ – рук. Долгих М.Н.
4. Мезозой в Северске. Чирков Геннадий, 8 класс ОГБОУ КШИ "Северский кадетский корпус" г. Северска – рук. Попова О. Л.
5. Эмоции человека. Бирт Мария, 8ε – рук. Кузина О.И.
6. Возможности человеческого разума. Жильцова Валерия, 3β – рук. Семенова С.П.
7. Погода и человек. Балашкина Анастасия, 5 класс МАОУ СОШ № 28 – рук. Толочко О. М.
8. Здоровые зубки. Панкрушин Сергей, Толстых Владислав, 8 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Монголина В. А.
9. Народные приметы: верить или нет? Дьячкова Яна, Лиховодова Ника, Терещенко Инна, все – 5 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Малащенко Л. Н.
10. Все мы сидим на одном плоту. Стасенко Кристина, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Малащенко Л. Н.
11. Маршрут поиска капитана Гранта (по книге Ж.Верна «Дети капитана Гранта»). Гурова Анастасия, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Малащенко Л. Н.
12. Прожорливый агент. Волокитин Алексей, 8 класс ОГБОУ КШИ "Северский кадетский корпус" г. Северска – рук. Попова О. Л.
13. Хранители прошлого. Бояров Илья, 7 класс ОГБОУ КШИ "Северский кадетский корпус" г. Северска – рук. Попова О. Л.

### **Заочное участие**

1. Влияние компьютерных игр на проявление агрессивности у подростков. Соколов Давид, 10 класс МКОУ «Поротниковская средняя общеобразовательная школа» Бакчарского района – рук. Щукина Л. Л.

2. Индекс отношения к здоровью старшеклассников МКОУ «Поротниковская СОШ». Фатеева Татьяна, 10 класс МКОУ «Поротниковская средняя общеобразовательная школа» Бакчарского района – рук. Щукина Л. Л.

### **Секция «Химия» (каб. 303)**

**Жюри:** Рагимова А.М. – председатель, Пирогова И.Д., к.х.н., Попова О.Л.

**Эксперт Копылов Михаил Александрович, сотрудник ИХЭ СО РАН**

1. Секреты медной магии. Юдин Иван, 8 класс ОГБОУ КШИ "Северский кадетский корпус" г. Северска – рук. Попова О. Л.
2. Первое задание пилота. Мотов Ростислав, 8 класс ОГБОУ КШИ "Северский кадетский корпус" г. Северска – рук. Попова О. Л.
3. Анализ антибиотиков группы пеницилл фармакопейными методами. Алимпьева Александра, 10δ – рук. Рагимова А.М.
4. Чай. Содержание танина в чае. Бадмаева Мария, Вайсблат Вероника, 10δ – рук. Рагимова А.М.
5. Пищевые отходы: есть ли будущее? Самойленко Роман, Ершов Денис, 10δ – рук. Рагимова А.М.
6. Влияние жесткости воды на организм. Фатеев Тимофей, Алейникова Мария, 8γ – рук. Рагимова А.М.
7. Поваренная соль: «кристаллы жизни» или «белая смерть». Цинь-Дэ-Шань Елена, Волкова Ирина, 8γ – рук. Рагимова А.М.
8. Решение химических задач математическими методами. Калькина Гульнара, Коголев Дмитрий, 11δ – рук. Рагимова А.М.
9. Влияние шоколада на организм человека. Воротова Екатерина, Прудникова Екатерина, 8γ – рук. Рагимова А.М.
10. Исследование применения метода микрокалориметрии для определения пищевых антиоксидантов. Великова Мария, 9δ – рук. Пирогова И.Д.
11. О случайно открытом и необходимом для жизни веществе. Малинкина Татьяна, Ганиева Гульнара, 9γ – рук. Пирогова И.Д.
12. Королевство без зеркал. Зачиняев Евгений, 8ε – рук. Рагимова А.М.

### **Заочное участие**

1. Физико-химический анализ вареных колбас, произведенных в Томской области. Жабунина Алена, 8 класс МКОУ «Поротниковская средняя общеобразовательная школа» Бакчарского района – рук. Щукина Л. Л.
2. Оценка качества питьевой колодезной воды с. Поротниково. Щукин Леонид, 8 класс МКОУ «Поротниковская средняя общеобразовательная школа» Бакчарского района – рук. Щукина Л. Л.

### **Секция «Общественные науки» (каб. 103)**

**Жюри:** Панова Е.В. – председатель, к.п.н., Михайличенко Н.В., Якупова М.Н., Тучков А.Г., к.и.н., Юричева О.Д.

**Эксперт Сорокин Дмитрий Алексеевич, сотрудник ИСЭ СО РАН**

1. Трудовой фронт Верхнекетья. Монголина Полина, 6 класс МБОУ "Белоярская СОШ №1" Верхнекетского района – рук. Голубева В. А.
2. Что в имени тебе моем? Шаманаев Александр, 5β – рук. Панферова О.А.

3. История игрушек и история людей. Самуйленкова Анастасия, 5δ – рук. Панферова О.А.
4. Влияние игрушек на различные стороны общественной жизни. Шаманская Алена, 7β – рук. Панферова О.А.
5. Хроники Хрустальной ночи (на примере сибирской периодики). Горских Мирослава, 8ε – рук. Панова Е.В.
6. Крымская война. Оборона Севастополя: героический подвиг русских воинов или поражение? Дудникова Анфиса, 8ε – рук. Панова Е.В.
7. История масонства в России. Зайцев Яков, Смирнов Николай, Семирич Василий, все – 8ε – рук. Панова Е.В.
8. Непокоренный Ленинград. Ленок Ярослава, 5δ – рук. Панферова О.А.
9. Кем был В.И.Ленин/Ульянов для России. Ядренкина Анна, 9β – рук. Якупова М.Н.
10. Что такое закон в философском смысле. Лютиков Владимир, 5β – рук. Михайличенко Н.В.
11. Все со всем связано. Шаманаев Александр, Хуторная Мария, Бастрикова Дарья, все – 5β – рук. Михайличенко Н.В.
12. Генеалогическое древо. Полуэктов Данил, 9 класс ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» г. Томска – рук. Унжакова Г. Г.
13. Особенности гендерных стереотипов в Богашевской школе. Князева Анна, 8 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук.Юричева О. Д.

#### **Заочное участие**

1. Вредные привычки среди молодежи. Грицук Дарья, Кузнецова Анна, 8 класс МБОУ «СОШ № 196» г. Северска – рук. Михеева Л. А.

#### **Секция «Художественно-эстетическое творчество» (каб. 309)**

**Жюри: Ульянова Л.К. – председатель, Волуева Е.Г., Пономарева Н.В., Пупышева Н.Р., Орел Н.И., Богданова А.С.**

1. «Кто сказал, что надо бросить песни на войне...». Зорина София, 4δ – рук. Ульянова Л.К.
2. Как появились ноты. Смирнов Роман, 3α – рук. Орел Н.И.
3. Что такое менуэт? Золотенков Борис, Золотенкова Юлия, 4β – рук. Орел Н.И.
4. Почему f? Роль скрипки в жизни человека. Давыдова Радмила, 6α – рук. Богданова А.С.
5. Почему вневременна музыка Бетховена? Кривошеева София, 8δ – рук. Ульянова Л.К.
6. Л. Боккерини. Танцевальная музыка «галантного века». Зачиняев Евгений, 8ε – рук. Волуева Е.Г.
7. Мифы в музыке. Пупышева Наталия, 6α – рук. Пупышева Н.Р.
8. Необходимость классической музыки в современном обществе. Ганиева Гульнара, 9γ – рук. Пономарева Н.В.
9. Происхождение названия планет. Чернецова Виктория, 7 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук.Данилова Т. Б.

#### **Секция «Эстетика и домоводство» (каб. 308)**

**Жюри: Щеглова С.В. – председатель, Пьянкова В.А., Рыбалкина Г.Н.**

**Эксперт Ильина Анна Александровна, сотрудник ИХН СО РАН**

1. Природа в декоративно-прикладном творчестве. Сидун Вероника, Симчук Карина, 5ε – рук. Пьянкова В.А.
2. Определение качества молока на примере торговых марок «Простоквашино» и «Деревенское молочко». Власова Алена, 5δ – рук. Рыбалкина Г.Н.
3. Оптические иллюзии своими руками. Колоколова Анастасия, 5β – рук. Рыбалкина Г.Н.
4. Продовольственная корзина г. Томска. Хуторная Мария, 5β – рук. Рыбалкина Г.Н.
5. Может ли мусор приносить пользу? Яковлева Полина, 3β – рук. Семенова С.П.
6. ПДД. Внимание! Дорога. Балановская Эвелина, 5γ – рук. Щеглова С.В.
7. Изготовление косметички. Осипова Евгения, 9 класс МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И.Федорова» Томского района – рук. Бабешко Е. С.
8. История пряника. Огинская Екатерина, 6δ – рук. Рыбалкина Г.Н.