

Министерство образования и науки Алтайского края
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-
педагогический университет имени В.М. Шукшина»
НАУ «Университет имени Шакарима города Семей»
(Республика Казахстан)
Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Бийский лицей-интернат Алтайского края»
Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

«Первые шаги в науку»

**Программа XIV Международной
научно-практической конференции исследовательских и
проектных работ учащихся и студентов
(23 марта 2024 г.)**

Бийск, 2024

Регламент работы Конференции

**Для онлайн выступления на секциях подключение
с 10-30 (06:30 МСК)**

Для участвующих очно

(время местное, Новосибирск)

Регистрация участников: 09.30 – 10.25 (Бийский лицей - г. Бийск,
ул. Михаила Кутузова, д.9/3, холл)

Пленарная часть: 10.30 -10.45(Актальный зал, 1 этаж)

Работа секций: 10.45 – 13.45

Обед: 12.30-14.00 (Столовая, 1 этаж)

Подведение итогов Конференции по секциям.

Пленарная часть

Приветственное слово- Председатель Организационного комитета конференции, директор КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» *Полежаева Нина Васильевна*

Приветственное слово–начальник научно-исследовательского отдела Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета им. В.М. Шукшина, кандидат филологических наук. доцент *Власов Михаил Сергеевич* (г. Бийск)

Приветственное слово - Директор проектного офиса, доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, методист направления «Нанотехнологии» проектной программы конкурса «Большие вызовы» ОЦ «Сириус», кандидат физико-математических наук *Хрипунов Юрий Вадимович* (г. Орел)

Приветственное слово – студент Горного университета, выпускник Бийского лицея, победитель Конференции «Первые шаги в науку-2022» *Лопатин Андрей* (г. Санкт-Петербург)

Приветственное слово – ученик Бийского лицея, победитель Конкурса «Гениальные мысли» XVIII Олимпиады «Высокие технологии и материалы будущего» Московского государственного университета *Горбачев Роман* (г. Москва)

Об организации конференции – начальник научно-методического отдела КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», кандидат педагогических наук *Назарова Светлана Николаевна*

Начало работы секций в 10-45 (06-45 МСК)

Секция №1

<https://telemost.yandex.ru/j/97676999211188>

Кабинет 304

Руководитель: Безкишкина Марина Васильевна, учитель математики высшей квалификационной категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Гаевская Ирина Сергеевна, кандидат физико-математических наук, учитель математики высшей категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Новицкая Марина Викторовна, заведующий кафедрой физики и математики КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Жданова Алина Геннадьевна, учитель математики высшей квалификационной категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», руководитель направления «Математика» Школы молодых ученых Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

1.	Мозаика Пенроуза ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово Джахангирова Фаина
2.	Золотое сечение в искусстве МБОУ «Гимназия №80», Алтайский край, г.Барнаул Елунина Олеся
3.	Формулы простых и сложных процентов и их применение МБОУ «СОШ №19» Алтайский край, г.Новоалтайск Жидких Мария
4.	Геометрия в оригами МАОУ «СОШ № 4» Свердловская область, г. Арамиль Вишнякова Анна, Митрофанова Александра
5.	Математика в сфере «авиация» МБОУ «СОШ №19» Алтайский край, г. Новоалтайск Михалева Дарья
6.	Магия числа Фибоначи ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тыва, село Сукпак Монгуш Милада
7.	Значение математики в профессии электрика ГБПОУ НСО «Новосибирский Электромеханический колледж» г. Новосибирск Савченко Ирина

8.	<i>История Белохолуницкого завода в математических задачах</i> МКОУ «СОШ с УИОП им. В.И.Десяткова», Кировская область, г.Белая Холуница Суворова Мария
9.	<i>Математические секреты треугольника Паскаля</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тыва, село Сукпак Тюлюш Айдаш
10.	<i>Математические софизмы</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат» г. Кемерово Хомяков Артём

Секция №2

«ФИЗИКА (проекты, исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/38890080737777>

Кабинет 306

Руководитель: *Долматова Наталья Михайловна*, учитель физики высшей квалификационной категории

Эксперты:

Медведев Николай Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой естественнонаучных дисциплин Бийского технологического института

Недосейкина Наталья Анатольевна, учитель физики высшей квалификационной категории

1.	<i>Как увидеть радиоволны</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат» Кемеровская обл., г. Кемерово Дементьева Виктория, Сметанникова Алиса
2.	<i>Разработка комплекса для поддержания аквариумного микроклимата</i> КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей» Алтайский край, г.Барнаул Каньшина Виктория
3.	<i>Сборка увлажнителя воздуха и экспериментальная проверка его действия в домашних условиях</i> БОУ РА «Республиканский классический лицей» Республика Алтай, г. Горно-Алтайск Корсун Александр
4.	<i>Картезианский водолаз</i> МАОУ «Тонкинская СШ» р.п. Тонкино, Нижегородская область Теплыгина Варвара, Трушина Екатерина

5.	Водород как источник получения энергии в домашних условиях МБОУ «Ольховская СШ» Волгоградская область, с.Ольховка Кийков Сергей, Мещеряков Матвей
6.	Комплексное исследование жесткости стержневых систем методами сопротивления материалов МАОУ ЦО Развитие г. Новосибирск Мироненко Александр
7.	Исследование теплопроводности различных веществ и изготовление идеального термоса МАОУ ЦО Развитие г. Новосибирск Михайлова Вероника
8.	Геометрия звука МКОУ «Беловская СОШ» Алтайский край, Ребрихинский район, село Белово Шмер Анжелика
9.	Озвучивание наноповерхностей по принципу граммофона КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» Алтайский край, г.Бийск Горбачев Роман
10.	Изготовление трубы Рубенса для изучения основных характеристик звуковых волн ГБПОУНСО «Новосибирский электромеханический колледж», г. Новосибирск Пиоттух Евгений, Солошенко Евгений
11.	Исследование силы Лоренца в растворе электролита МАОУ «Гимназия №16» г. Кунгура, Пермский край, г. Кунгур Рычкова Мария
12.	Светильник с функцией будильника рассвета МБОУ «СОШ №19»Алтайский край, г.Новоалтайск Скоробогатов Иван
13.	Влияние магнитного поля на рост кристаллов БОУ РА «Республиканский классический лицей «г.Горно-Алтайск Чекурашев Айсур

Секция № 3

«ИНФОРМАТИКА(проекты)»

<https://telemost.yandex.ru/j/31511138036578>

Кабинет 423

Руководитель: *Стригин Владимир Леонидович*, заведующий кафедрой информатики КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Вигуль Владимир Александрович, учитель информатики высшей категории

Павлов Андрей Николаевич, кандидат физико-математических наук, декан технологического факультета Бийского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Чупин Николай Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных систем и цифрового образования ФГБОУ ВО НГПУ (г. Новосибирск)

1.	<i>Калькулятор, поддерживающий числа разной системы счисления</i> МБОУ «Красногорская СОШ» Алтайский край, с. Красногорское Баранов Илья
2.	<i>Чат-бот «Pixel» помощник для подготовки к ОГЭ по информатике</i> МАОУ «Тонкинская СШ» Нижегородская область, р.п. Тонкино Буторин Александр
3.	<i>Создание собственной игры, с помощью элементов языка программирования Python и программы Ren'Py</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск Горовая Ирина
4.	<i>Алгоритмы сравнения изображений и распознавание текста</i> Гимназия г. Вольска, Саратовская область, г.Вольск Губецков Глеб
5.	<i>Веб приложение «Школьный помощник»</i> КГБОУ Бийский лицей-интернат Алтайского края, г.Бийск Масолыгин Максим, Шипилов Максим
6.	<i>Интернет вещей: удалённый люксметр</i> МОАУ «Тонкинская СШ» Нижегородская область Морозов Денис
7.	<i>Создание сайта с помощью Tilda для профориентации "Кто я?"</i> Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск Песковой Марины

8.	<i>Слияние нескольких фотографий в один файл</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» г. Бийск Санин Никита
9.	<i>Разработка телеграм-бота с помощью блочного программирования</i> ГБПОУ НСО Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск Сизиков Денис
10.	<i>Интернет вещей: удалённый люксметр</i> МАОУ «Тонкинская СШ» Нижегородская область, р.п.Тонкино Соловьев Владимир
11.	<i>Создание telegram бота для игры в слова</i> КГБОУ АКПЛ Алтайский край, г. Барнаул Тимофеев Егор
12.	<i>Реализация электронной интеллектуальной системы управления помещением на базе учебного класса средней школы</i> МБУДО «ДТиМ города Белово» Кемеровская область, г. Белово Цыгин Максим
13.	<i>Создание электронной ленты времени «История лицея»</i> КГБОУ «АКПЛ» Алтайский край, г.Барнаул Майстренко Илья

Секция № 4

«БИОЛОГИЯ-1 (исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/02575241434925>

Кабинет 205

Руководитель: *Вопиловская Раиса Ивановна*, учитель биологии высшей категории
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Ашенбреннер Елена Сергеевна, кандидат биологических наук, методист по исследовательскому направлению КГБУ ДО «АКДЭЦ (Барнаул)

Пятунина Ольга Ивановна, кандидат биологических наук, доцент, учитель биологии
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1.	<i>Влияние состава почв на рост растений</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тыва, село Сукпак Монгуш Буяна
-----------	---

2.	<i>Выращивание микрозелени в условиях школы интерната</i> КГАОУ «Школа Космонавтики» Красноярский край, г. Железногорск Корчак Екатерина Ивановна, Коровченко Ярослава
3.	<i>Геоботаническое описание горы Аргут</i> Сарасинская СОШ - филиал МБОУ « АСОШ № 5» Алтайского района, с.Сараса Васильева Анастасия
4.	<i>Изучение влияния азотфиксирующих бактерий, как одного из приемов биологизации земледелия, на всхожесть и развитие проростков Brassicacapitata</i> МАОУ СОШ №76 г. Лесного, Свердловская область, г. Лесной Боровкова Есения
5.	<i>Исследование влияние электрического тока на рост и развитие растений</i> ГБУДО «ЦМИНК «Кванториум» Нижегородская область, г. Нижний Новгород Леванова Ксения
6.	<i>Квадратно-гнездовой способ выращивания перца</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тыва, село Сукпак Сат Ариана
7.	<i>Особенности выращивания земляники садовой в условиях гидропоники</i> КГБОУ «Бийский лицей интернат Алтайского края» Алтайский край, г. Бийск Градобоева Аполлинария
8.	<i>Применение микроклонального метода размножения растений на примере размножения тюльпанов, как условие реализации Государственной программы озеленения Республики</i> «Президентский лицей для одаренных учащихся Таджикистана», Республика Таджикистан, г. Душанбе Ахмедова Мадина
9.	<i>Применение органоминеральных удобрений при выращивании МАША, или ВИГНЫ лучистой</i> МОУ «СШ № 103» г.Волгограда, Волгоградская область Сарычев Данила
10.	<i>Сортоизучение Brassicaoleraceavar. italica в условиях юга Тюменской области</i> ОДО МАУ ЦДОДГИ Ишим, Тюменская область Мамонтова Полина
11.	<i>Учебный комплекс «Интерактивная теплица» для кабинетов биологии, Точек роста и лабораторий «Биоквантум» детских технопарков Кванториум</i> АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования», детский технопарк Кванториум-04; БОУ РА «Республиканский классический лицей», г. Горно-Алтайск Казанцева Татьяна

Секция №5

«БИОЛОГИЯ-2 (исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/02575241434925>

Кабинет 206

Руководитель: *Борисова Юлия Викторовна*, учитель биологии высшей категории
КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Псарев Александр Михайлович, доктор биологических наук, профессор кафедры естественных дисциплин ФГБОУ ВО «АГПУ им. В.М. Шукшина»

Николаева Славяна Борисовна, магистр биологии, руководитель направления «Биология» Школы молодых ученых Центра выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

1.	<i>Изучение популяции рыжих лесных муравьев (лат. <i>Formicarufa</i>) в лесных массивах юго-восточной части заказника «Муромский»</i> МБОУ «Лицей №1» округа Муром, Владимирская область Лёвина Олеся
2.	<i>Фауна сообществ бриобионтов окрестностей г.Горно-Алтайска</i> БОУ РА «Республиканский классический лицей» Республика Алтай, г.Горно-Алтайск Кадочникова Александра
3.	<i>Влияние фитонцидов на сохранность пищевых продуктов</i> ГБНОУ «ГМЛИ» Кемеровская область, г. Кемерово Ломакина Алина
4.	<i>Действие энергетических напитков на растительные и животные ткани</i> КГБОУ «Кадетская школа-интернат «Алтайский кадетский корпус» имени героя РФ Каркавина Ильи Викторовича», ЗАТО Сибирский Зазерский Андрей
5.	<i>Редкие птицы Алтайского района (по данным наблюдений членов эколого-краеведческого кружка «Я - исследователь» в 2019-2023 гг)</i> МБОУ «Алтайская СОШ № 5» Алтайский район, с. Алтайское Ветрова Софья
6.	<i>Изменение кристаллической структуры слюны до и после употребления различных продуктов питания</i> МАОУ «ЦО им. И.А.Милютина С.П.», «Гимназия №8» Вологодская область, г. Череповец Яковлева Елизавета

7.	<i>Изучение особенностей паутины паука вида ангиопатия Брюнниха</i> МБОУ «Лицей №6 им. академика Г. Н. Флерова», Московская область, г. Дубна Агапов Антон
8.	<i>Определение фитотоксичности талого снега при помощи тест объекта</i> МАОУ «СОШ №4» г. Арамиль, Свердловская область Хайкельсон Пётр
9.	<i>Оценка органолептических свойств и заспоренности грибами хлебобулочных изделий</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края» г.Бийск Губина Елизавета
10.	<i>Сравнительный анализ азотфиксирующих бактерий в почвах сельскохозяйственных и естественных экосистем, сформировавшихся на заброшенных картофельных полях в городской зоне, и за её пределами</i> МАОУ «СОШ №76», г. Лесной, Свердловская область Предтеченская Ульяна
11.	<i>Фауна птиц Алтайского района (на примере окрестностей села Сараса)</i> Сарасинская СОШ - филиал МБОУ АСОШ № 5 Алтайского района с. Сараса, Алтайский край Килина Ангелина
12.	<i>Эймериозы кроликов и коз в личных подсобных хозяйствах Костромской области</i> МБУ ДО «Центр естественнонаучного развития «Экосфера» (станция юных натуралистов) имени выдающегося земляка Зубкова Виктора Федоровича» г.Кострома Борзова Евгения
13.	<i>Натуральная шерсть - забота о себе и природе</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.», Республика Тыва, село Сукпак Монгуш Сайзана

Секция №6

«ЭКОЛОГИЯ(исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/17255657649380>

Кабинет 207

Руководитель: *Пешкова Наталья Юрьевна*, учитель географии высшей квалификационной категории

Эксперты:

Новолодская Елена Геннадьевна, эколог, кандидат педагогических наук, доцент АГГПУ им. В.М. Шукшина

Луговая Галина Петровна, учитель химии высшей квалификационной категории, руководитель направления «Химия. Экология» Школы молодых ученых Центра выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

Желтухина Эллина Викторовна, учитель биологии высшей квалификационной категории

1.	<i>Биогаз как альтернативный источник энергии для республики Таджикистан</i> «Президентский лицей для одаренных учащихся Таджикистана», Республика Таджикистан, г. Душанбе
2.	<i>Возможности применения фотокатализа в условиях городской среды Президентский лицей для одаренных учащихся Таджикистана</i> «Президентский лицей для одаренных учащихся Таджикистана», Республика Таджикистан, г. Душанбе Туйчиева Азиза
3.	<i>Экология и климатические изменения: исследование, мониторинг и прогнозирование</i> МАОУ СОШ №32 г. Южно-Сахалинска, Сахалинская область Адушкина Вероника
4.	<i>Исследование возможности использования ряски малой (<i>Létnpatínog</i>) для очистки сточных вод на территории ЗАТО города Железногорска Красноярского края</i> КГАОУ «Школа Космонавтики» Красноярский край, г. Железногорск Вайгель Диана
5.	<i>Мониторинг состояния окружающей среды города Барнаула биоиндикационным методом с помощью фенов клевера белого</i> МБОУ СОШ 75, КГБУ ДО АКДЭЦ Алтайский край, г. Барнаул Казакова Алина
6.	<i>Решение проблемы утилизации полимеров в селе Красногорское</i> МБОУ «Красногорская СОШ» Алтайский край, с. Красногорское Колчанова Мария
7.	<i>Исследования экологического состояния озера «Дикое»</i> КГБОУ «Бийский лицей- интернат Алтайского края» Алтайский край, г. Бийск Левина Надежда
8.	<i>Экологическое состояние опытного участка Аграрного лицея</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тыва, Кызылский кожуун, село Сукпак Ооржак Анита
9.	<i>Исследование экологической безопасности котельной села Кременкуль</i> МОУ «Кременкульская СОШ» Челябинская область, село Кременкуль Почоев Амирхон

10.	<i>Модернизация газоочистного оборудования ТЭЦ-1 города Ккрасноярцев</i> КГАОУ «Школа Космонавтики» Красноярский край, г. Железногорск Скрябина Таисия
11.	<i>Исследование влияния основных химических и механических антропогенных поллютантов на морской фитопланктон <i>IsochrysisGalbana</i> и <i>Tetraselmis</i> и зоопланктон <i>MoinaSalina</i> и <i>ArtemiaSalina</i></i> ГБУДО «ЦМИНК «Кванториум» Нижегородская область, г. Нижний Новгород Смирнова Ярослава
12.	<i>Динамика изменения химического состава и органолептических характеристик родников городской и сельской территории Алтайского края на примере Иоанно-Предтеченского святого ключа и Свято-Никольского родника</i> КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей» Алтайский край, г. Барнаул Христосенко Анастасия
13.	<i>Экологическая напряженность поселка Полетаево</i> МОУ «Кременкульская СОШ» Челябинская область, с.Кременкуль Юлдашева Полина
14.	<i>Экологические способы окрашивания пасхальных яиц</i> МБОУ «Псковский технический лицей» Псковская область, г. Псков Ятина Маргарита
15.	<i>Утилизация глинистых отходов обогащения калийных руд</i> ГУО «Средняя школа №161 г. Минска» Республика Беларусь, г. Минск Реут Дарья, Лобач Марта, Маркевич Виктория
16.	<i>Углеродный след одежды на примере одной семьи</i> МБОУ СОШ №8, г.Ноябрьск ЯНАО, г.Ноябрьск Яковлева Ирина

СЕКЦИЯ №7

«ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА (исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/43019144578414>

Кабинет 121

Руководитель: *Лихачева Лидия Владимировна*, методист КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперт: *Дорохов Николай Алексеевич*, заместитель директора по науке института педиатрии ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России заведующий кафедрой факультетской педиатрии, доцент, кандидат медицинских наук, врач-педиатр высшей категории, врач-гематолог высшей категории.

Эксперт: *Шубина Ольга Александровна*, кандидат биологических наук, доцент кафедры физической культуры и здоровья ФГБОУ ВО АГПУ им. В.М. Шукшина

1.	<i>Микрофлора полости рта при ношении брекет систем</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г. Бийск Рехтина Анастасия
2.	<i>Изготовление пломбы для зуба в домашних условиях</i> МБОУ «Тулатинская СОШ» Алтайский край, Чарышский район с. Тулата Алексенцева Анастасия
3.	<i>Динамика развития «спортивной формы» у девочек-биатлонисток в течение соревновательного периода (на примере участницы сборной команды Алтайского края Спортивной школы «Олимпиец»)</i> ЧОУ «Православная школа во имя праведного Иоанна Кронштадтского», г.Бийск Власова Анна
4.	<i>Изучение взаимосвязи типа темперамента и уровня адаптации в новых условиях обучения и проживания</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово Гатальская Ольга
5.	<i>Влияние синтетических моющих средств на живые организмы</i> Большеугрениевский филиал МБОУ «Новиковская СОШ им. Фёдорова Н.Д.» Алтайский край, с. Большеугрениево Манакowa Анастасия
6.	<i>Влияние физической культуры и спорта на обучающихся ГБНОУ «ГМЛИ»</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово Немыкин Данила
7.	<i>Эффективность применения антиоксидантов для увеличения сроков хранения колбасных изделий</i> МАОУ «СОШ №4» г.Арамилъ, Свердловская область, г. Арамилъ Удачина Александра
8.	<i>Экспериментальное тестирование безопасности использования синтетических пищевых красителей при проращивании семян <i>Trigonella foenum-graecum</i></i> КГБУ ДО АКДЭЦ Алтайский край, г. Барнаул Яткунайте София
9.	<i>Разработка технологии твердого туалетного мыла на основе природных компонентов</i> МАОУ СОШ 4 г. Свердловская область, г.Арамилъ Волкова Алёна

10.	<i>Изготовление косметических масок в домашних условиях на основе местного сырья - экстракта облепихи (лат. Hippórhæe)</i> КГАОУ «Школа Космонавтики» Красноярский край, г. Железногорск Жерносек Дарья
11.	<i>Исследование пищевой добавки глутамат натрия</i> КГБОУ «Кадетская школа-интернат «Алтайский кадетский корпус» имени героя РФ Каркавина Ильи Викторовича, ЗАТО Сибирский, Алтайский край Козлов Арсений
12.	<i>Факторы риска фенотипической реализации гипергомоцистеинемии у детей</i> ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России Алтайский край, г. Барнаул Воронина Екатерина
13.	<i>Качество жизни детей с юношеским артритом</i> МАОУ «Гимназия № 6» г. Перми, Пермский край Голубева Софья
14.	<i>Сохранение зрения школьников</i> МБОУ «СОШ № 19», Алтайский край г. Яровое Горбукова Арина, Шнайдер Виктория
15.	<i>Влияние гаджетов на зрение подростков</i> МОАУ «Лицей 9», г. Оренбург Сукач Лев

Секция №8

«ХИМИЯ. НАНОТЕХНОЛОГИИ»

<https://telemost.yandex.ru/j/04771694439340>

Кабинет 122

Руководитель: *Ильясова Ксения Георгиевна*, учитель химии высшей категории КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», магистрант ФГБОУ ВО АлтГУ

Эксперты:

Хрипунов Юрий Вадимович, кандидат физико-математических наук, директор Проектного офиса ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева, руководитель направления «Нанотехнологии» Образовательного центра «Сириус» (Орел)

Глухачева Вера Сергеевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник ИПХЭТ СО РАН (Бийск)

1.	<i>Исследование влияния газовой плазмы разного состава на топографию поверхности металла</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск Лебедева Мария
2.	<i>Образование колец Лизеганга как явление самоорганизации в химической системе</i> ГУО «СШ N 8 г. Могилёва», Республика Беларусь, г. Могилёв Шевцова Полина
3.	<i>Исследование влияния различных факторов на накопление и распределение макроэлементов (калия и кальция) в фасоли</i> КГУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 им. Н. Г. Чернышевского», Республика Казахстан, Область Абай, г. Семей Маратова Жибек
4.	<i>Эффективность применения альгинатного геля с антибактериальными компонентами</i> МАОУ СОШ4 г. Арамиль, Свердловская область, г. Арамиль Мозырев Егор
5.	<i>Окрашивание природными красителями и улучшение химического свойства бумаги из соломы</i> ГБНОУ «ГМЛИ» Кемеровская область, г. Кемерово Мусохранова Дарья, Немыкин Данила
6.	<i>«Изучение содержания соединений свинца в окружающей среде с.Бурла»</i> МБОУ «Бурлинская СОШ» Алтайский край, с.Бурла Никитин Дмитрий
7.	<i>Изготовление геля и крема в домашних условиях</i> ГАОО РТ «Аграрный лицей имени Морозова П.А.» Республика Тува, село Сукпак Ондар Алдын-Олчей
8.	<i>Исследование качественного состава чая</i> МБОУ»Романовская СОШ» Алтайский край, Романовский район, с.Романово Падалко Ариана
9.	<i>Тонирование цианотипного изображения на ткани</i> ГБНОУ «ГМЛИ» Кемеровская область, г.Кемерово Почуева Ангелина, Шабунина Анастасия
10.	<i>Исследование водных объектов на наличие пластических материалов</i> МОУ «Кременкульская СОШ» Челябинская область, Сосновский район, с. Кременкуль Салтыков Владислав

11.	<i>Изучение физико – химических показателей воды окрестностей посёлка Боровой: родника Свято – Тихвинского и водопроводной воды ДЭТЦ «Алтай»</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г.Бийск Сафронов Даниил
12.	<i>Химическое окрашивание меди и её сплавов в условиях школьной лаборатории</i> ГБНОУ «ГМЛИ» г. Кемерово, Кемеровская область Файзулин Амир, Матвеев Илья
13.	<i>Исследование методом атомно-силовой микроскопии наноразмерных частиц серебра, полученных реакцией «серебряного зеркала»</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», Алтайский край, г.Бийск Жарков Юрий
14.	<i>Исследование качество меда Алтайского района</i> МБОУ «Алтайская СОШ№2», с. Алтайское, Алтайский край Бухарина Милана

Секция №9

«ИСТОРИЯ. КРАЕВЕДЕНИЕ»

<https://telemost.yandex.ru/j/60218174545478>

Кабинет 403

Руководитель: *Фролова Елена Борисовна*, учитель истории высшей квалификационной категории

Эксперты:

Почеревин Евгений Владимирович, кандидат исторических наук, доцент кафедры историко-правовых и социально-гуманитарных дисциплин ФГБОУ АГГПУ им. В.М. Шукшина

Исупов Сергей Юрьевич, краевед, учитель истории высшей квалификационной категории, член Губернаторского клуба педагогов-новаторов

1.	<i>Урановая история Таджикистана</i> ГОУ «Президентский лицей для одаренных учащихся Таджикистана», Республика Таджикистан, г. Душанбе Галистинова Аниса
2.	<i>Хавосабадский холм</i> Академический лицей Гулистанского государственного университета, Республика Узбекистан, г. Гулистан Исмоилова Шахзода

3.	<i>Бюсты установлены в память Героев Сырдарьинской области</i> Академический лицей Гулистанского государственного университета, Республика Узбекистан, г. Гулистан Хакимжонов Жалолиддин
4.	<i>Мои немецкие корни. История семьи по маминной линии</i> МБОУ «Усятская СОШ» Бийского района Алтайский край, с. Усятское Бабекин Роман
5.	<i>История и боевой путь 35-ой гвардейской Волгоградско-Киевской ордена Ленина Краснознаменной орденов А. Суворова и М. Кутузова 2 степени мотострелковой бригады</i> МБОУ «СОШ №2», Алтайский край, г. Алейск Герасименко Игорь
6.	<i>История моей страны в судьбе моей семьи</i> МБОУ «Гимназия 80» г. Барнаул Алтайский край, г. Барнаул Горячих Григорий
7.	<i>От немецкой принцессы до Екатерины Великой</i> МБОУ «СОШ №6», Алтайский край, г. Бийск Познякова Екатерина
8.	<i>Село Гришковка. Его история и современный облик</i> МБОУ «Усятская СОШ» ,Алтайский край, с. Усятское Белозерцева Мария
9.	<i>Изучение гербов регионов и городов Сибирского федерального округа, на которых изображены животные</i> МБОУ «Берёзовская СОШ» Алтайский край, с. Берёзовка Блинов Андрей
10.	<i>След из прошлого. Традиционная японская обувь.</i> МАОУ СОШ №32 г. Южно-Сахалинска, Сахалинская область Владимирова Марианна
11.	<i>Человек в истории села: «Наш Романыч»</i> Большеугрениевский филиал МБОУ «Новиковская СОШ им. Фёдорова Н.Д.» Алтайский край, с. Большеугрениево Волынкина Дарья
12.	<i>Исследование фрагментов керамики с берегов озера Айнское</i> МАОУ СОШ №32 г. Южно-Сахалинска, Сахалинская область Габитов Максим

13.	<i>Эколого-краеведческий маршрут</i> МАОУ СОШ №32 г.Южно-Сахалинска, Сахалинская область Гаврилов Глеб
14.	<i>Женщины Ставрополя в период Великой Отечественной войны.</i> МБОУ «СОШ №23» Ставропольский край, с. Новозаведенное Раскин Роман
15.	<i>Вклад уроженцев Алтайского края в освоение космического пространства (на примере страниц из жизни летчика-космонавта Германа Степановича Титова)</i> КГБОУ « Алтайский краевой педагогический лицей « Алтайский край, г. Барнаул Титова Ярослава
16.	<i>Преемственность обряда „Кыйра-Буулар» в современный период времени на территории Улаганского района</i> БОУ РА «Республиканский классический лицей» Республика Алтай, г. Горно-Алтайск Чугулова Толунай
17.	<i>Ужур - малая Родина</i> КГБ ПОУ «Шарыповский многопрофильный колледж» Красноярский край, г.Шарыпово Куприянов Богдан
18.	<i>Образ Алтая в иллюстрациях (по произведениям Алтайских поэтов из числа российских немцев)</i> МБОУ «Кулундинская СОШ №1», Алтайский край, с.Кулунда Варламова Карина
19.	<i>Таинственная Кулунда</i> МБОУ «Кулундинская СОШ №1», Алтайский край, с.Кулунда Толстых Александра

Секция №10

«ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

<https://telemost.yandex.ru/j/24511182125881>

Кабинет 315

Руководитель: Наумова Татьяна Николаевна, заведующий методической службой КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Беленкова Ольга Валентиновна, заведующий кафедрой общественных дисциплин КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Назарова Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук, начальник научно-методического отдела КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1.	<i>Маркетплейс как экономическое явление в представлении различных категорий населения России</i> МБОУ «Лицей»Сигма» Алтайский край, г. Барнаул Колесникова Дарья
2.	<i>Проблема выбора профессии</i> КГБОУ « Алтайский краевой педагогический лицей « Алтайский край, г. Барнаул Маркарян Виктория
3.	<i>Использование «серых» политтехнологий в избирательном процессе</i> МБОУ «Гимназия 80» г. Барнаул» Алтайский край, г. Барнаул Шершнева Софья
4.	<i>Фандомат как способ борьбы с проблемой утилизации пластиковой упаковки</i> КГБОУ « Алтайский краевой педагогический лицей «, Алтайский край, г. Барнаул Швец Елена
5.	<i>Киберпреступность как угроза современному информационному обществу</i> МБОУ «Гимназия №80», Алтайский край, г.Барнаул Дегтярёв Михаил
6.	<i>Оценка стратегии ценообразования на рынке продовольственных товаров в г. Горно-Алтайске</i> БОУ РА «Республиканский классический лицей» Республика Алтай, г. Горно-Алтайск Чамыева Камила
7.	<i>Сравнительный анализ деятельности пионерии в СССР и Движения Первых в современной России</i> МБОУ «Алтайская СОШ №2» Алтайский край, с. Алтайское Шуйская Алиса
8.	<i>Анализ перспектив инвестирования в покупку квартир в городе Бийске</i> КГБОУ «Бийский лицей интернат Алтайского края», Алтайский край, г. Бийск Москалева Анастасия
9.	<i>Социальные сети. Почему подростки предпочитают живому общению виртуальное</i> КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», Алтайский край, г. Бийск Орлова Александра
10.	<i>Анализ питания детей школьного возраста</i> КГБПОУ «Бийский медицинский колледж», Алтайский край, г.Бийск Пивоварова Ангелина

СЕКЦИЯ №11

«ЛИНГВИСТИКА. Иностранный язык (исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/24511182125881>

Кабинет 408

Руководитель: *Макарова Елена Васильевна*, заведующий кафедрой иностранных языков КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Власов Михаил Сергеевич, кандидат филологических наук, доцент, директор Института гуманитарного образования ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

Виноградова Наталья Григорьевна, филологических наук, доцент кафедры иностранных языков факультета отечественной и зарубежной филологии ФГБОУ ВО «АГГПУ им. В.М. Шукшина»

Гаус Марина Эвальдовна, кандидат филологических наук, директор Центра интеллектуального развития «Смарт»

1.	<i>To errishuman</i> МБОУ «Гимназия №22» Алтайский край, г. Барнаул Астафьева Варвара
2.	<i>Особенности проявления менталитета в русских, китайских и английских пословицах</i> МБОУ «Гимназия №41» Кемеровская область, г. Кемерово Варич Дарья
3.	<i>Английский юмор</i> ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г.Новосибирск Виноградов Данил
4.	<i>Трудности перевода немецких сложных слов на примере текстов художественного и публицистического стилей</i> КГБОУ «КШИ «Алтайский кадетский корпус» им. Героя России Каркавина И.В. Алтайский край, ЗАТО Сибирский Жиглов Александр
5.	<i>Могилев – город, достойный для посещения для иностранных туристов</i> ГУО «Средняя школа № 25 г.Могилева» Республика Беларусь, г. Могилёв Евдокимова Полина, Рубанова Дарья
6.	<i>Немецкие диалекты в корнях моей семьи</i> КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей» Алтайский край, г. Барнаул Михнев Всеволод

7.	<i>Особенности заголовков в англоязычной и русскоязычной прессе</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат» Кемеровская обл., г Кемерово Сальникова Яромира
8.	<i>Сленг в английском языке</i> ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г.Новосибирск Саприн Дмитрий
9.	<i>Способы перевода брендов</i> МАОУ «Центр образования им. И.А. Милютина СП «Гимназия № 8» г. Череповца Вологодская область, г. Череповец Юдичева Александра
10.	<i>Neologisms in British and American mass media</i> МБОУ «Гимназия 9 « Гармония» г. Горно-Алтайск Южанинов Руслан
11.	<i>Английские элементы в названиях российских телевизионных передачах</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат» Кемеровская область, г. Кемерово Ярухина Дарья
12.	<i>Учим слова через ассоциации</i> МБОУ «СОШ №27» Республика Татарстан, г. Нижнекамск Соловьев Рим

Секция №12

«Психология (исследования)»

<https://telemost.yandex.ru/j/85897352065991>

Кабинет 209

Руководитель: *Скоркина Татьяна Васильевна*, заведующий психологической службой КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

Эксперты:

Трубникова Наталья Ивановна, кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии ФГБОУ ВО «АГПУ им. В.М. Шукшина»

Глушкова Ирина Сергеевна, педагог-психолог ТПМПК Управления образования города Бийска

1.	<i>Дидактические игры в экологическом образовании школьников</i> МБОУ «СОШ № 18» г. Пензы, Пензенская область Егорова Дарья Валерьевна
2.	<i>Влияние памяти на успеваемость учащихся</i> МОУ «Кременкульская СОШ», Челябинская область, Сосновский район Васенёва Екатерина
3.	<i>Влияние ароматов на психоэмоциональное состояние подростков в зависимости от пола</i> ГБНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат», г. Кемерово Шахманова Арина
4.	<i>Исследование и сравнение приёмов мнемотехники</i> МБОУ «Белокурихинская СОШ № 1» г. Белокуриха Аньшакова Екатерина
5.	<i>Исследования влияния дисфункциональных убеждений на уровень тревожности старшеклассников</i> МБОУ «Уваровщинская СОШ» Тамбовская область, Кирсановский МО Ромашкова Алена
6.	<i>Работоспособность кадет выпускников основного общего образования с разными типами биоритмов</i> КГБОУ «КШИ «Алтайский кадетский корпус» Алтайский край, ЗАТО Сибирский Санкин Сергей
7.	<i>Влияние психотравмирующих факторов на психологическое здоровье старшеклассников</i> МБОУ «Уваровщинская СОШ» Тамбовская область, Кирсановский МО Шубина Диана
8.	<i>Исследования влияния синдрома отложенной жизни на удовлетворенность жизнью учащихся старших классов «Уваровщинской СОШ»</i> МБОУ «Уваровщинская СОШ» Тамбовская область, Кирсановский МО Шубкина Марина
9.	<i>Разработка рекомендаций по нейрофитнесу для улучшения памяти у школьников</i> МАОУ «СОШ № 4» Свердловская область, г.Арамилы Пинигина Екатерина
10.	<i>Сплоченность команды в спорте как условие достижения успеха</i> КГБОУ «Кадетская школа-интернат «Алтайский кадетский корпус», Алтайский край, ЗАТО Сибирский Шарлаев Вадим

11.	<i>Изучение видов конфликтов и путей их решения в условиях</i> ККГБОУ «Кадетская школа-интернат «Алтайский кадетский корпус», ЗАТО Сибирский Пикулин Алексей
12.	<i>Анализ влияния визуальных социальных медиа на женские стандарты красоты</i> ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова «Экономический лицей», г. Москва Лаврова Ульяна
13.	<i>РПП - феномен 21 века</i> КГАОУ «Школа Космонавтики», Красноярский край, г. Железногорск Зуева Ульяна