

 ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

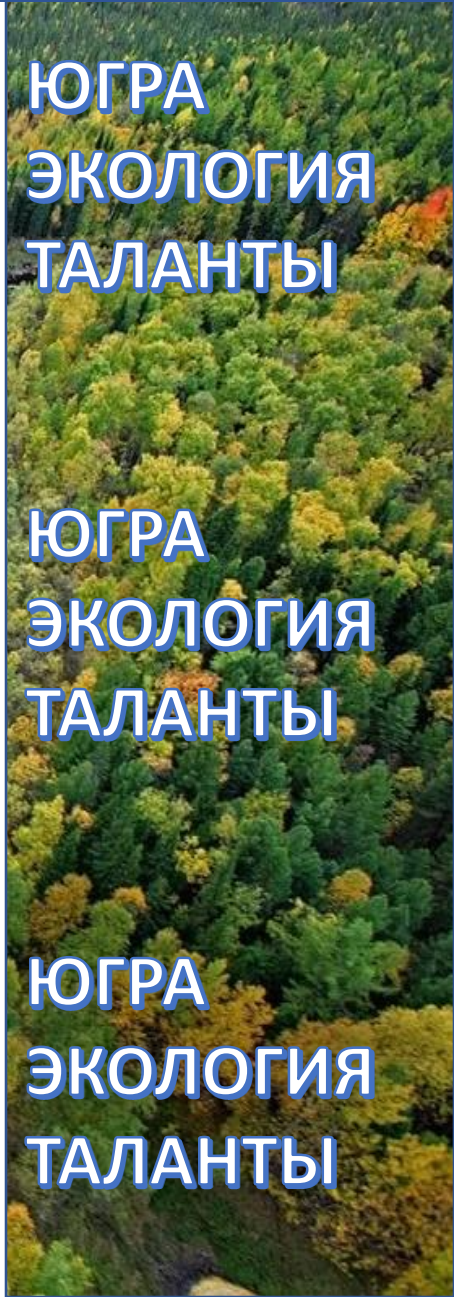
Конкурс «Югра. Экология. Таланты» – открытый региональный конкурс исследовательских проектов школьников в области экологии и охраны окружающей среды

Конкурс «Югра. Экология. Таланты» - поддержан в 2022 году грантом Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Конкурс «Югра. Экология. Таланты» - мероприятие XX Международной экологической акции «Спасти и сохранить»

Конкурс «Югра. Экология. Таланты» - победителем в Международном проекте «Экологическая культура. Мир и согласие» Фонда им. В.И.Вернадского в номинации «Экообразование» в 2023 году

Конкурс «Югра. Экология. Таланты» - вовлечение обучающихся Югры и других субъектов Российской Федерации в проектно-исследовательскую деятельность в области экологии, охраны окружающей среды



ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

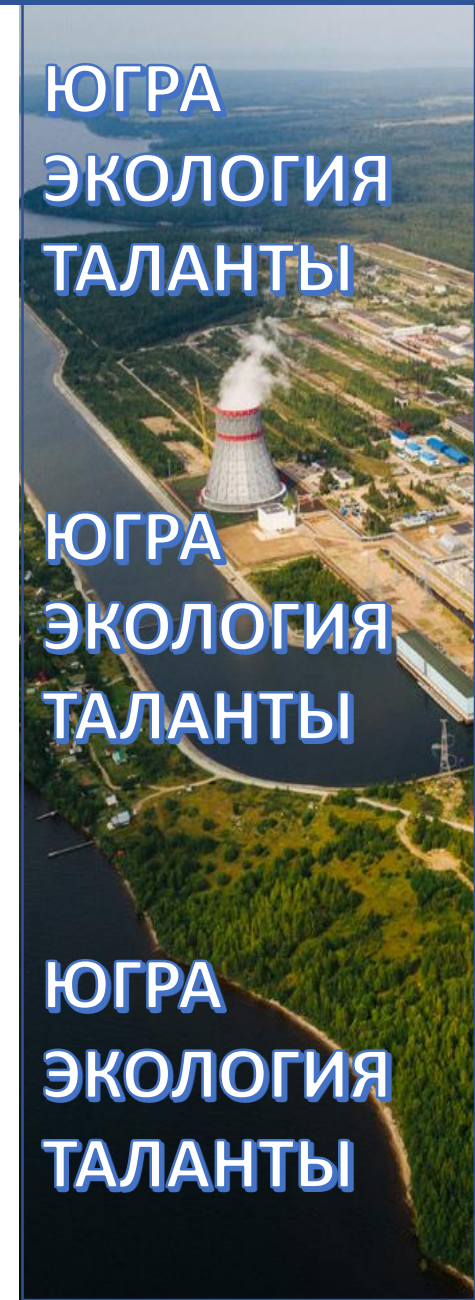
УЧАСТНИКИ: ШКОЛЬНИКИ 5 – 11 КЛАССОВ ЮГРЫ И ДРУГИХ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ



## 1) ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

- информирование потенциальных участников конкурса с 1 марта по 20 марта 2024 года

## 2) ЗАОЧНЫЙ ЭТАП:

- регистрация участников конкурса с 1 марта по 20 марта 2024 года
- онлайн консультации экспертов с 1 марта по 20 марта 2024 года
- размещение проектов с 20 по 25 марта 2024 года
- экспертная оценка поступивших проектов, отбор проектов для участия в очном этапе конкурса с 25 по 31 марта 2024 года
- результаты оценки 1 апреля 2024 года

## 3) ОЧНЫЙ ЭТАП: 12 - 13 апреля 2024 года

## 4) ЛЕТНЯЯ ШКОЛА: с 19 по 23 мая 2024 года

## 5) ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ: с 1 августа по 30 сентября 2024 года

- сохранение биологического разнообразия
- рациональное лесопользование и охрана лесов
- водные экологические проблемы
- охрана и рациональное использование водных объектов
- экология нефти
- рациональное недропользование и рекультивация нарушенных земель
- экологический мониторинг и химия окружающей среды
- обращение с отходами и рециклинг отходов
- социальная экология
- экология человека и медико-экологические проблемы
- экологические проблемы урбанизированных территорий
- традиционное природопользование
- экологический туризм
- экожурналистика

РАЗБИВКА ПО СЕКЦИЯМ  
(10-12 ЧЕЛОВЕК)

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ



## Регистрация участников конкурса



**с 1 по 20 марта 2024**  
(включительно)



**Платформа Системы довузовского сопровождения  
Югорского государственного университета**

<https://academia.ugrasu.ru>

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

**Онлайн-семинар для  
участников конкурса и  
педагогов**

**с 1 по 20 марта 2024**

**Встреча с экспертами**

- содержание проекта
- структура проекта
- типы проектов
- методы исследования
- опыт подготовки проектов
- реализация проектов и др.

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

## Размещение проектных работ для участия в конкурсе



с 20 по 25 марта 2024 года



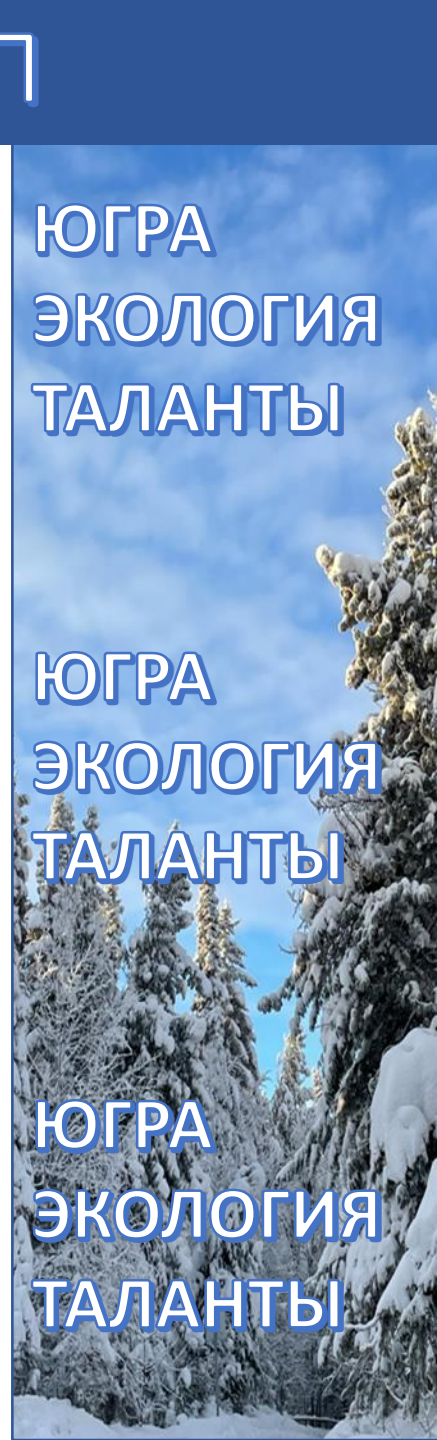
Платформа Системы довузовского сопровождения  
Югорского государственного университета

<https://academia.ugrasu.ru/course/view.php?id=129>

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ





**Экспертная оценка поступивших проектов, отбор проектов для участия в очном этапе конкурса**



**с 21 марта по 31 марта 2024**



**Результаты оценки: 1 АПРЕЛЯ 2024**

**[Эл. почта: ugraecologtalent@yandex.ru](mailto:ugraecologtalent@yandex.ru)**

**ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ**

**ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ**

**ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ**

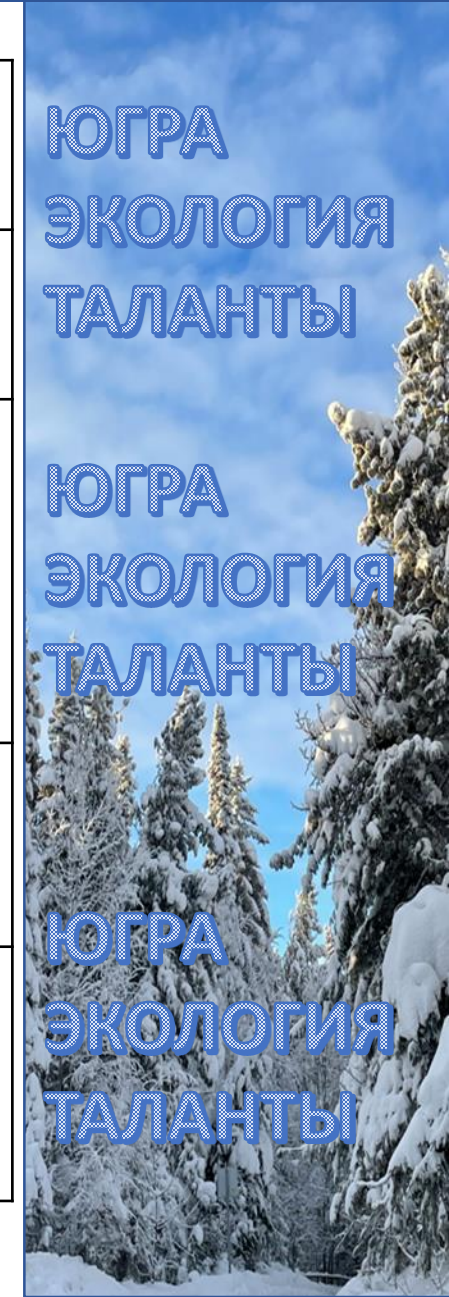
# ВАЖНЫЕ ДАТЫ КОНКУРСА: ОЧНЫЙ ЭТАП

<p><b>Заезд участников очного этапа конкурса</b></p>	<p><b>12 апреля 2024</b></p>	<p><b>г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 15</b></p>
<p><b>Проведение очного этапа конкурса и определение победителей и призеров</b></p>	<p><b>13 апреля 2024</b></p>	<p><b>г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, корпус 1</b></p>
<p><b>Обучающие мастер-классы в Лабораториях Югорского государственного университета для участников конкурса</b></p>	<p><b>13 апреля 2024</b></p>	<p><b>г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16, корпус 1,</b></p>
<p><b>Экскурсия в ОАО «Югра-Экология» (Экоцентр)</b></p>	<p><b>13 апреля 2024</b></p>	<p><b>г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 74</b></p>
<p><b>Экскурсия в музей Природного парка «Самаровский чугас»</b></p>	<p><b>13 апреля 2024</b></p>	<p><b>г. Ханты-Мансийск, ул. Свободы, 2</b></p>

ЮГРА  
 ЭКОЛОГИЯ  
 ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
 ЭКОЛОГИЯ  
 ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
 ЭКОЛОГИЯ  
 ТАЛАНТЫ





Работа секций: 13 апреля 2024года



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1» Г. БЕЛОВО  
*(наименование образовательного учреждения)*

ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
«ЮГРА. ЭКОЛОГИЯ. ТАЛАНТЫ»

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ  
(НА ПРИМЕРЕ МБОУ «СОШ №1» Г. БЕЛОВО)  
*(наименование проекта)*

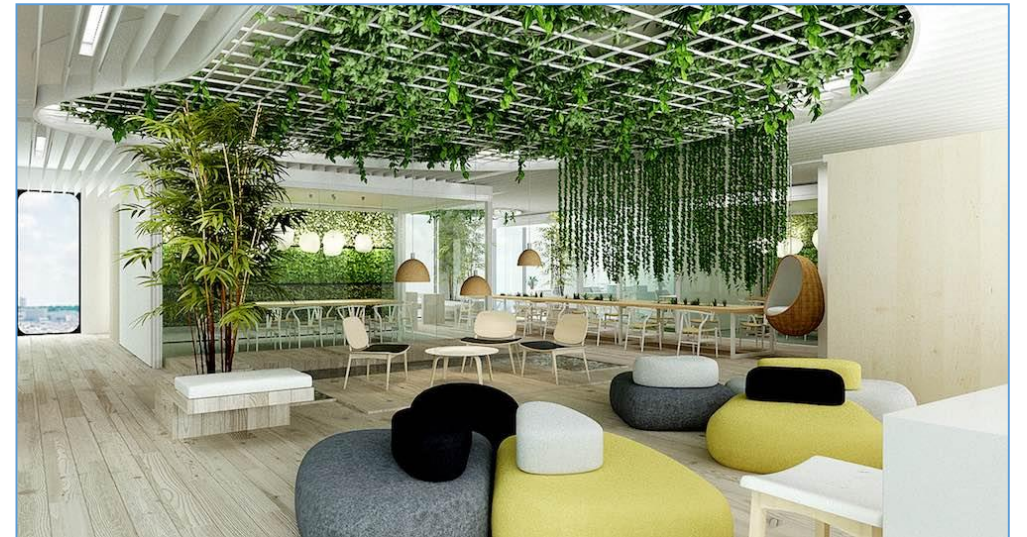
Выполнил:  
ученик 8 «а» класса  
Иванов Иван

(подпись)

Руководитель:  
учитель географии  
Петрова  
Ольга Александровна

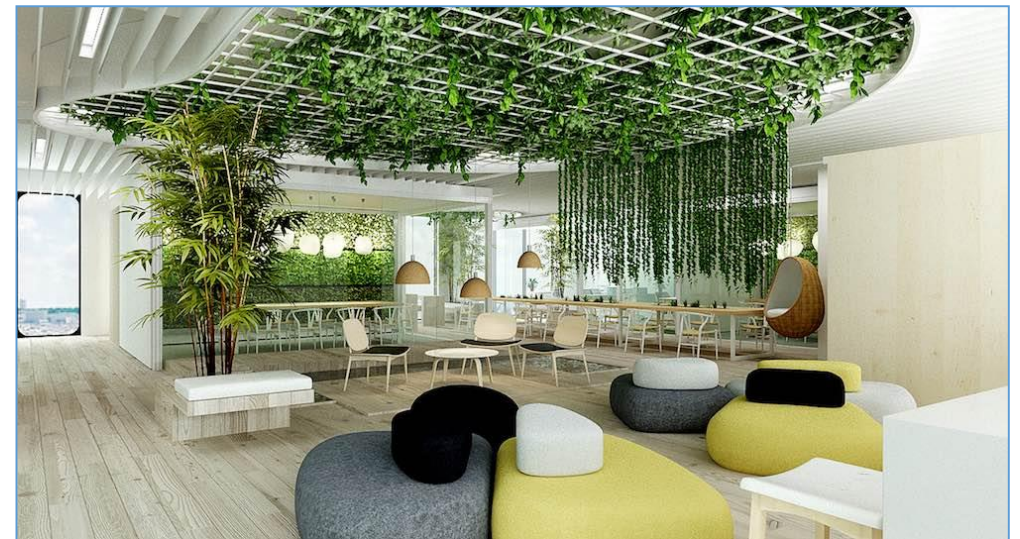
(подпись)

г. Ханты-Мансийск – 2023 г.

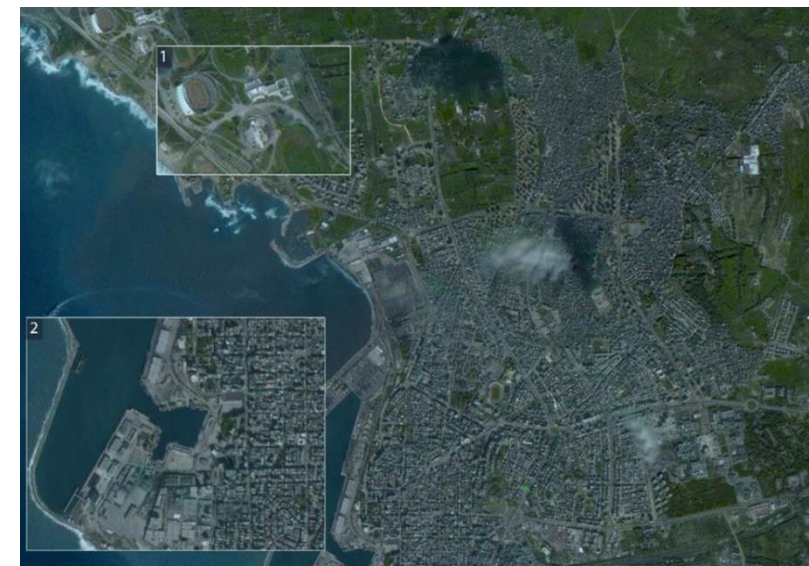
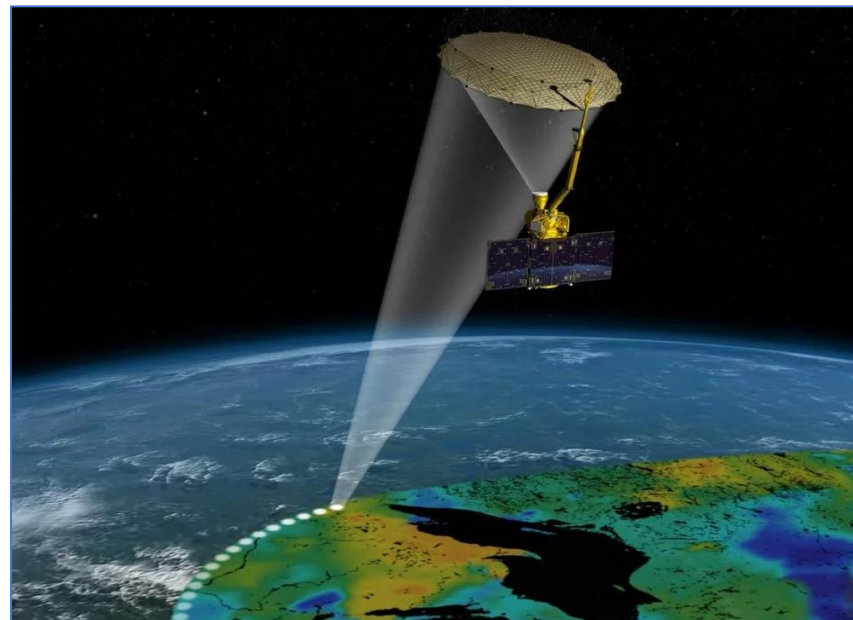


**ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ПРОЕКТА**

ВВЕДЕНИЕ.....	3
<b>ГЛАВА 1 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ: РОЛЬ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.....</b>	<b>4</b>
1.1 Критерии формирования комфортных условий в помещениях образовательного учреждения с использованием комнатных растений ...	5
1.2 Методы оценки влияния комнатных растений на микроклимат в помещениях образовательного учреждения.....	8
<b>ГЛАВА 2 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ МБОУ «СОШ №1» Г. БЕЛОВО.....</b>	<b>9</b>
2.1 Оценка видового состава комнатных растений по степени влияния их на формирование комфортных условий в помещениях образовательного учреждения.....	9
2.2 Оценка влияния комнатных растений на температурно-влажностный режим.....	13
2.3 Оценка бактерицидного эффекта растений.....	15
<b>ГЛАВА 3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ «ЗЕЛЕННЫХ ЗОН» В ПОМЕЩЕНИЯХ МБОУ «СОШ №1» Г. БЕЛОВО.....</b>	<b>17</b>
3.1 Обоснование размещения «зеленых зон» в помещениях образовательного учреждения.....	17
3.2 Влияние «зеленых зон» на формирование комфортных условий в МБОУ «СОШ №1» г. Белово.....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ.....	24
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	26

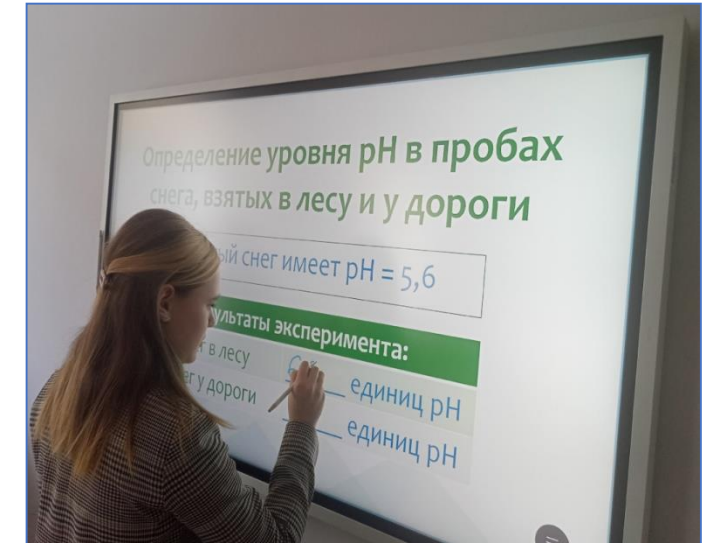


13 АПРЕЛЯ 2024



ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОМАТИКИ  
И МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

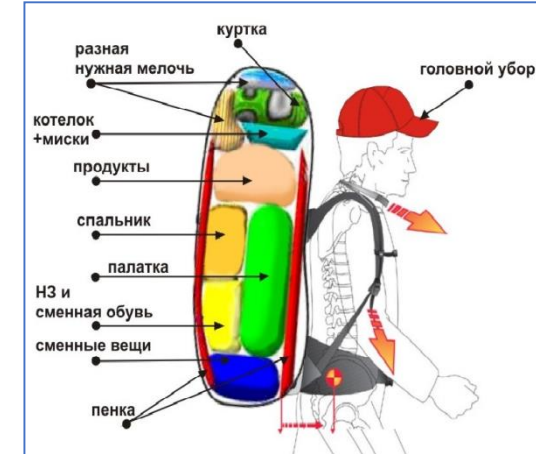
13 АПРЕЛЯ 2024



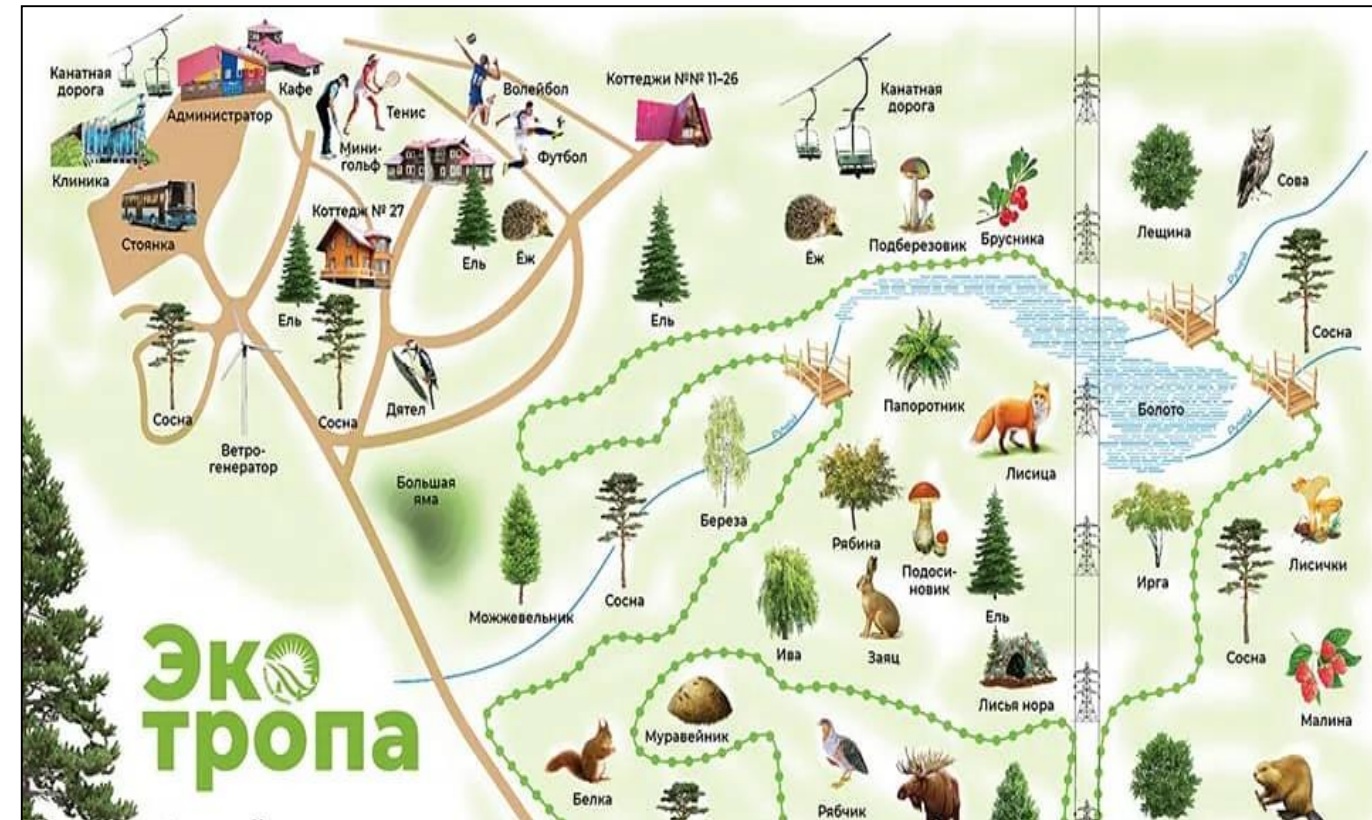
Лаборатория  
проектной экологии



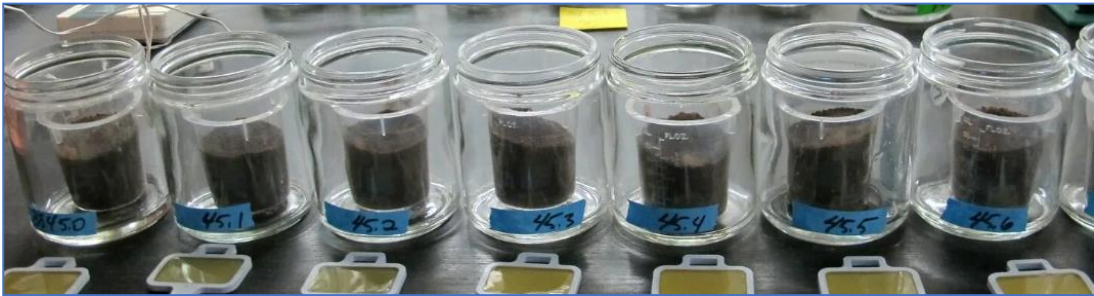
13 АПРЕЛЯ 2023



## Лаборатория туристско-рекреационного проектирования







**13 АПРЕЛЯ 2024**

**Лаборатория  
экологического  
почвоведения**



с 19 по 23 мая 2024 года  
ДЛЯ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ  
КОНКУРСА

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

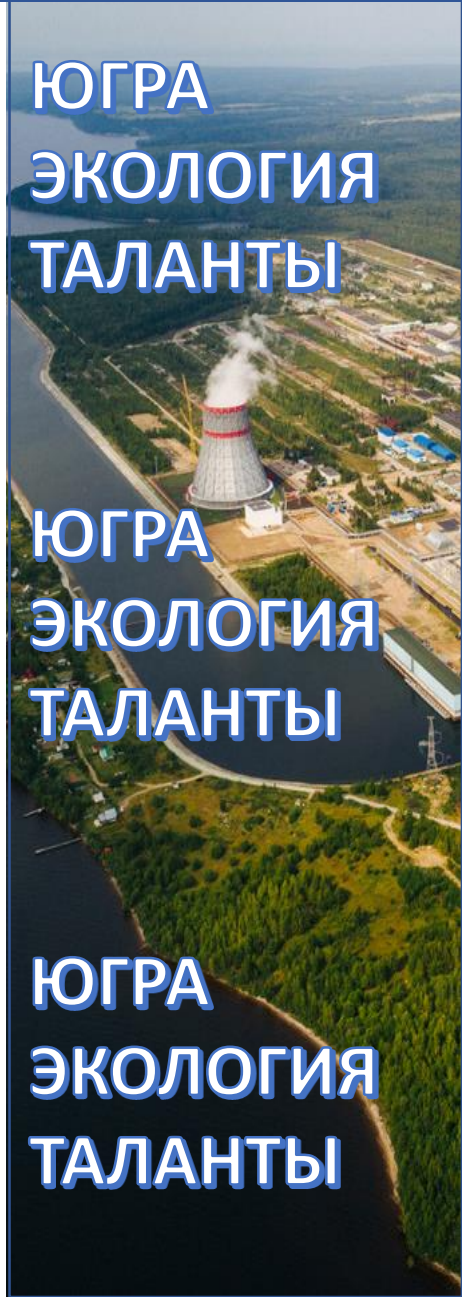


[https://vk.com/wall-105668972\\_11985](https://vk.com/wall-105668972_11985)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_252](https://vk.com/wall-216665074_252)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_253](https://vk.com/wall-216665074_253)  
[https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall-216665074\\_255](https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall-216665074_255)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_256](https://vk.com/wall-216665074_256)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_258](https://vk.com/wall-216665074_258)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_260](https://vk.com/wall-216665074_260)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_261](https://vk.com/wall-216665074_261)  
[https://vk.com/wall-216665074\\_262](https://vk.com/wall-216665074_262)  
[https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall174850184\\_1983](https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall174850184_1983)  
[https://vk.com/wall-213398606\\_212](https://vk.com/wall-213398606_212)  
[https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall-216665074\\_267](https://vk.com/ugraecologtalant?w=wall-216665074_267)

с 1 августа 2024 по 30 сентября 2024

## ЭКСПЕРТНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ КОНКУРСА:

*ЭКСПЕРТНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И  
ПРИЗЕРОВ КОНКУРСА ДЛЯ УЧАСТИЯ В СТАТУСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ  
ВСЕРОССИЙСКОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЕЙ*



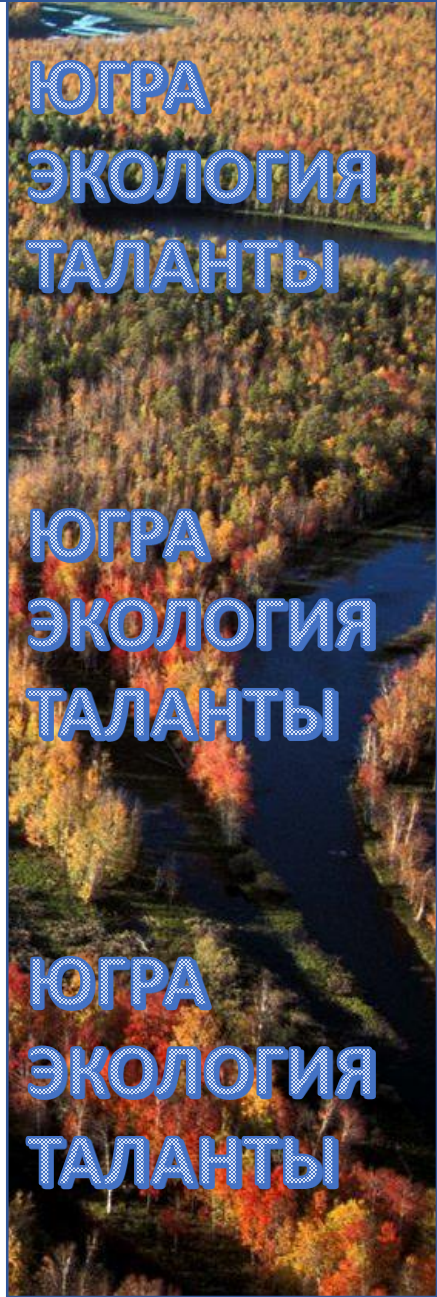
ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

# ПОБЕДИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- Победители и призеры конкурса награждаются дипломами
- Участники конкурса – сертификаты (призы, опыт проектной деятельности)
- Баллы к ЕГЭ - для поступающих в Югорский государственный университет (1 место – 6 баллов, 2 место – 5 баллов, 3 место – 4 балла, участие – 2 балла)
- Летняя школа – победители и призеры (опыт проектной деятельности, экомарчи, мастер-классы)
- Победители Конкурса становятся кандидатами для включения в состав делегации округа для участия во всероссийских молодежных экологических конкурсах, форумах и международных мероприятиях, в том числе Международном молодежном экологическом форуме «Одна планета – одно будущее!»



ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ



Югорский государственный университет



Природный парк «Самаровский Чугаш»



АО «ЮГРА – ЭКОЛОГИЯ»



Природнадзор Югры

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ

ЮГРА  
ЭКОЛОГИЯ  
ТАЛАНТЫ



## КОНТАКТЫ И ИНФОРМАЦИЯ

Организационное взаимодействие с участниками:

e-mail: [ugraecologtalent@yandex.ru](mailto:ugraecologtalent@yandex.ru)

Социальная сеть ВКонтакте:

<https://vk.com/ugraecologtalant>

Руководитель проекта:

Быкова Надежда Васильевна

тел. моб.: +7 909 035 03 11