



ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Опыт экопросветительской работы в Арктике

Как «Белый мишка» детей учит»

На примере работы Просветительского центра «Белый Мишка» (Норильск, Амдерма)

Коренева Елена

директор «Движения за экологию
ДОМ»

VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Просветительский центр «Белый Мишка»



Просветительский центр «Белый мишка» — элемент проекта «Сохраним белого медведя» Движения за экологию «Друзья окружающего мира» и Экспертного центра «Проектный офис развития Арктика (ПОРА)».



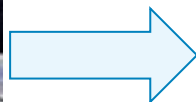
экосистема Арктики,
биоразнообразие



география, Арктика
как наднациональный регион



культура и история КМНС



история города, региона, страны

Просветительский центр — современный центр детского творчества и экологического просвещения. Через изобразительную деятельность, театр и литературу, компьютерную графику и анимацию, а также естественно-научную деятельность дети изучают белого медведя, его соседей по Арктике, природу и историю региона



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

«Белый Мишка» в цифрах

Просветительский центр открылся 4 октября 2018 года



- 5 лет, 5 филиалов (Норильск, Талнах, Кайеркан, Амдерма, Танхой)
- 7 обучающих программ (2 онлайн)
- **Более 2000 детей**
- Центр организует **3** городских праздника в Норильске
- В течение учебного года в центре занимается около **200** человек
- Летом 2020 года в мини-группах онлайн занималось **50** детей из разных регионов РФ



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Обучающая программа. Часть 1

Программа «Арктические арт-проекты»

- Экологическое просвещение органично «вплетено» в творчество
- Материал преподносится не только через привычную форму «уроков», но и через игру, а также AR и VR
- В первый год обучения дети занимаются традиционными видами творчества, а также графическим дизайном, анимацией
- Программа Просветительского центра разработана методистами *Сибирского федерального университета*
- В Центре применяется *междисциплинарный подход* к экологическому просвещению
- Занятия в Просветительском центре «Белый мишка» проходят *бесплатно*



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Обучающая программа. Часть 2

Программа второго года обучения «Ученые-супергерои»

- Экологическое просвещение органично «вплетено» в научно-исследовательскую деятельность
- Программа второго года обучения «Ученые-супергерои» основана на подходе STEM-образования
- Задача программы – вырастить юных экологов, развить природный детский интерес к естественным наукам.

Программа разработана на основе **сюжетных линий** — инновационного метода изучения естественно-научных дисциплин в соответствии с потребностями и интересами учеников, что позволяет сделать обучение увлекательным и более осознанным.

Подход признает важность постановки перед учениками исследовательских задач, которые вызывают их любопытство, ломают сложившиеся представления об окружающем мире, позволяют в ходе исследовательского поиска формировать новые представления в соответствии с научной картиной.



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Современные технологии

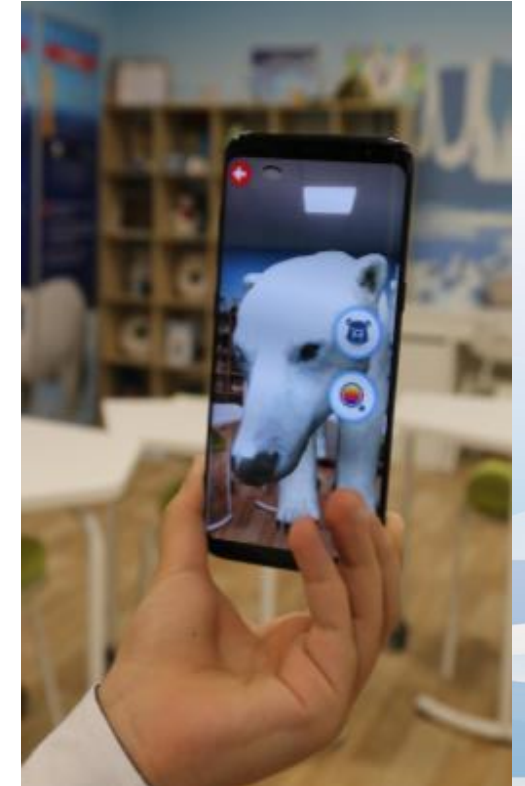
«Серьезная книжка про белого мишку»

Приложения виртуальной и дополненной реальности

Для центра разработано приложение *виртуальной и дополненной реальности* «Белый мишка» (доступно в [AppStore](#) и [PlayMarket](#))

Цель приложения — в *игровой форме*, доступно, рассказать и показать детям, что это за животное — белый медведь, где и как он живет, кто его соседи, чем он питается, как вести себя при встрече с ним

«Серьезная книжка про белого мишку», написана доступным языком, в ней просто и интересно рассказывается про главного героя проекта: основные факты про белого мишку, интересные особенности. Книга оснащена маркерами дополненной реальности, которые позволяют увидеть как охотится мишка, как он плавает, узнать сколько человек нужно поставить на чашу вымышленных весов, чтобы перевесить одного мишку



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Практическое применение знаний

Субботники, мастер-классы, акции по сбору вторсырья



В 2019 году ученики центра отправились на свой первый субботник - на экотропу Красные камни

- Собрано 40 кг мусора
- Работа детей и родителей в команде
- Лекции от Дирекции от заповедников Таймыра

Ежегодное участие просветительского центра в «Едином арктическом субботнике»

Опосредованно занятия влияют и на родителей - дети «приносят» полученные знания в семью, заставляют близких в повседневной жизни принимать более экологичные решения - например, отказаться от одноразового пластика или экономить воду.



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года