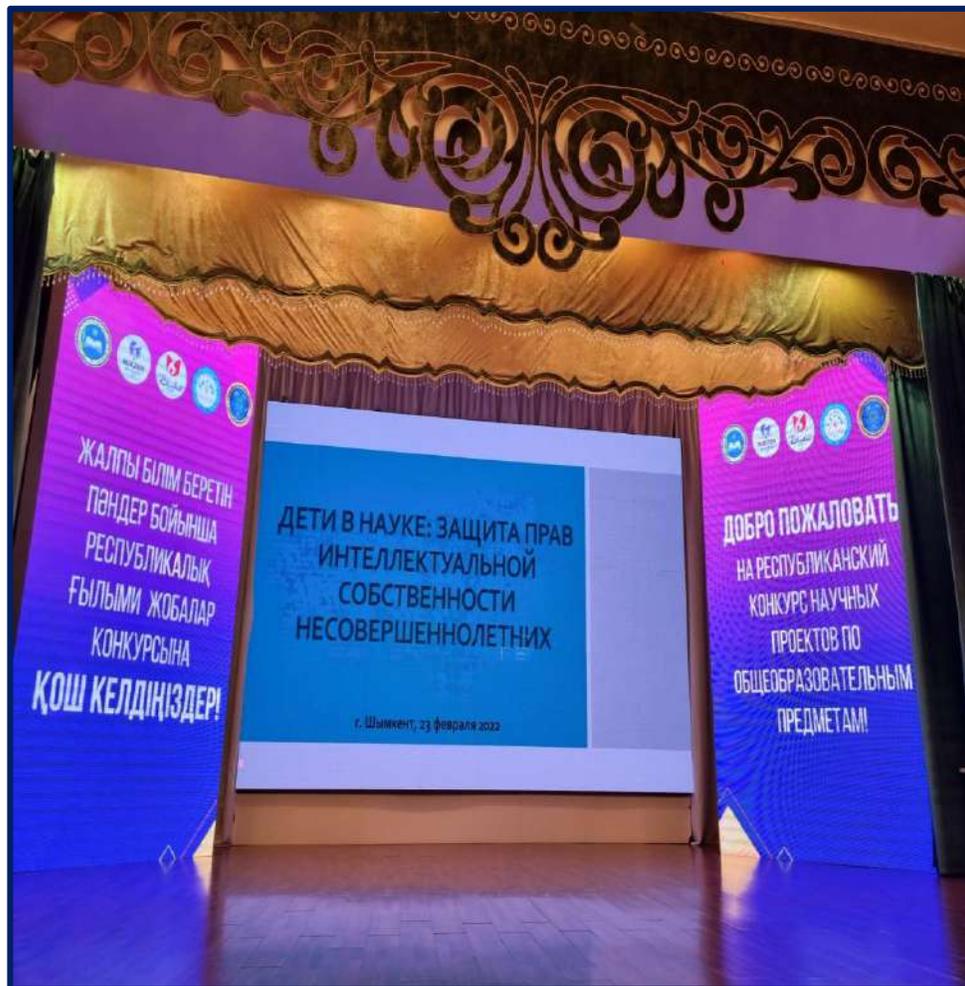


**ДЕТИ В НАУКЕ:** *Волонтерский экологический лагерь по сохранению Каспийского тюленя для подростков (г.Актау, 2020)*

# ДЕТИВ НАУКИ: Защита прав интеллектуальной собственности несовершеннолетних» (22-23.02.2022, Шымкент)



## Авторский курс «Научная грамотность: Работа с большими идеями научного образования» (2021-2022)

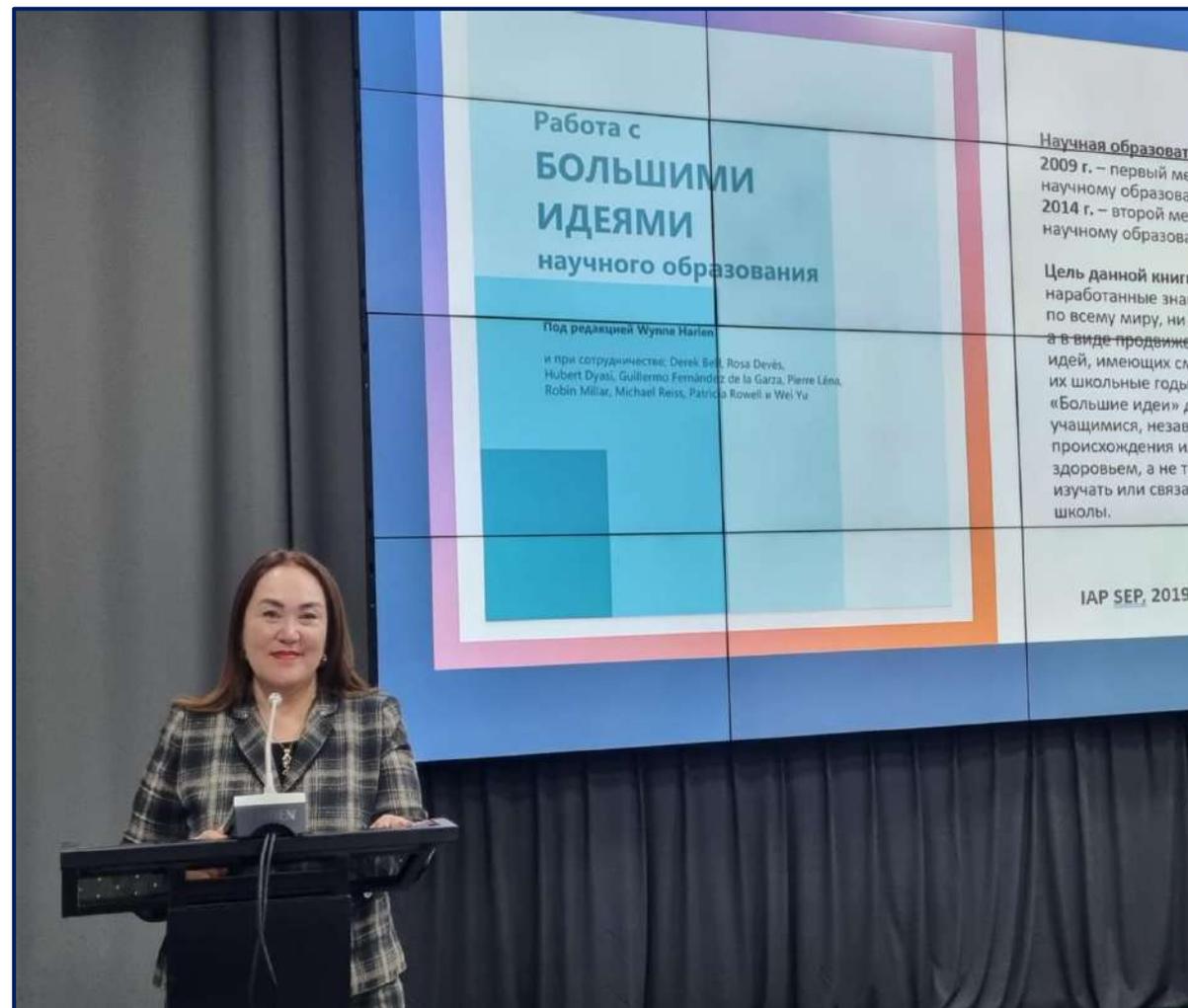
Применение методологии, предложенной авторами книги «Big Ideas», которая позволяет учителям не только узнать об особенностях научного образования с раннего детского возраста, но также способствует **практическому применению полученных знаний, необходимых для раскрытия научных навыков у школьников и стимулирует развитие STEM-образования**

Формирует понимание важности обучения наукам с детского возраста и **способствует улучшению качества преподавания в школах**

Методология «Больших идей» даёт практические инструменты по самостоятельной разработке STEM-программ, для детей разных возрастных категорий от 5 до 17 лет

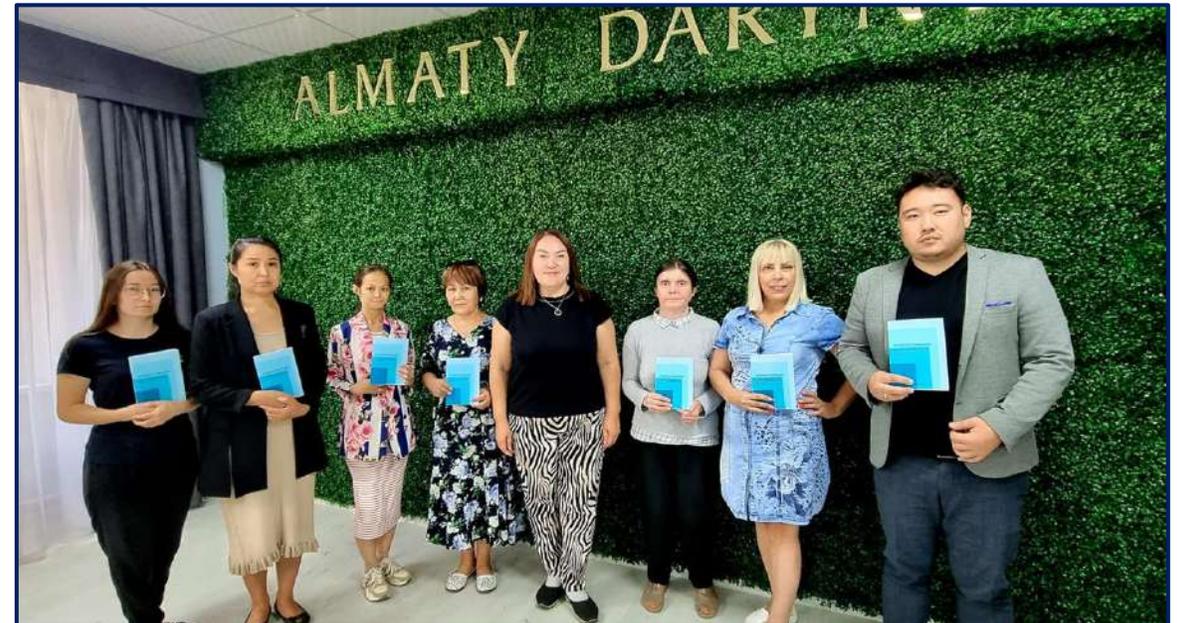
IBSE предоставляет школьникам возможность увидеть, насколько хорошо их идеи работают в реальных ситуациях, а не в абстрактных дискуссиях.

**Учащиеся** накапливают знания, проверяя идеи, обсуждая свое понимание с учителями и сверстниками, а также взаимодействуя с научными явлениями.

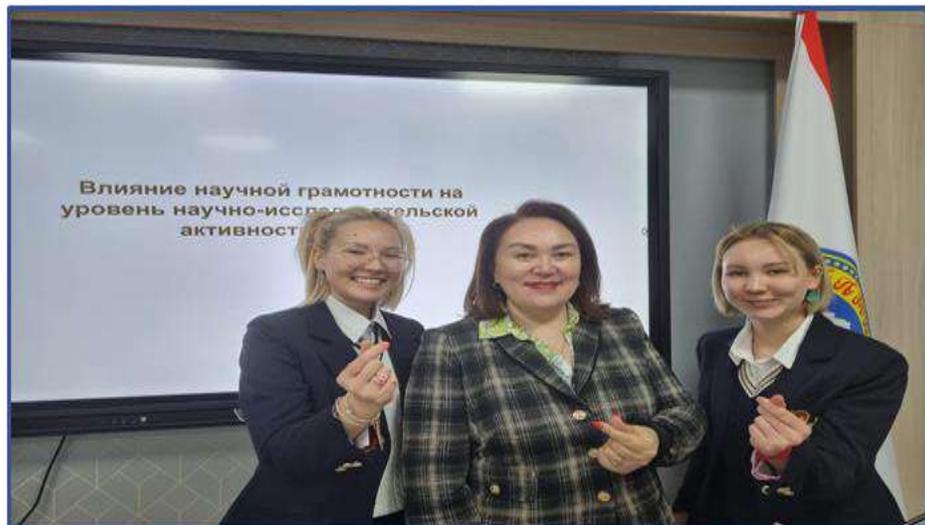




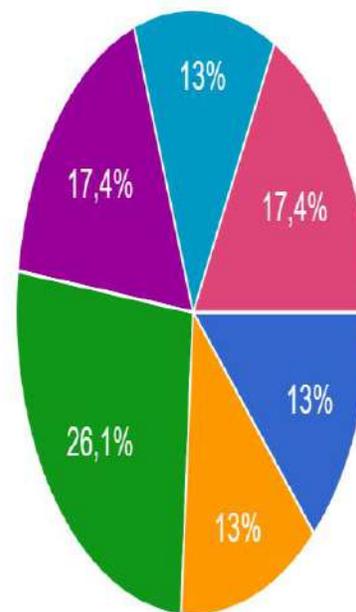
- 193 человека (7 регионов) прошли обучение по курсу «Научная грамотность», с применением книги «Работа с большими идеями научного образования»
- Из них, 32 учащиеся школ г.Алматы
- Методические рекомендации (1000 экз.) переданы безвозмездно библиотекам школ, а также переведены на англ.яз.



# Результаты опроса школьников г.Алматы (21-22 апреля 2022 года)



Чего Вам не хватает для создания научных проектов?  
23&nbsp;ответа



- Идеи
- Помощь учителя
- Помощь научного консультанта (учёного)
- Лабораторий и материалов
- Информационных ресурсов по научным направлениям
- Спонсорской помощи
- Другое



**Распространение научных знаний и популяризация науки, чтобы совместными усилиями повысить общественную научную грамотность**

# Научный лагерь для одарённых детей



- «Дети в науке – будущее науки» (16 – 21 августа 2022г.) – **65 ШКОЛЬНИКОВ**
- Направления наук: Астрофизика, Ихтиология, Цифровизация, Энтомология
- Весенняя сессия Научного лагеря с содержанием программы научной медицины (21-26 марта 2023г.) – **15 ШКОЛЬНИКОВ**

# In August 2022, for the first time in the history of Kazakhstan, our Center organized a Scientific Camp for 65 gifted children



# Научный лагерь 21-23 марта 2023г.

- Академическое письмо
- Оказание первой медицинской помощи
- Основы хирургии
- Медицинская практика:  
«Юный врач»  
«Десмургия»



# ВСЕМИРНЫЙ КОНКУРС ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

Золотые  
призёры  
**INNOPA-2022**



**Шолпан Амакельды (15 лет)**

**Алима Абитаева (15 лет)**

