



ICSC
INTERNATIONAL CENTRE OF
SCIENTIFIC COLLABORATIONS

Проект «Дети в науке» как фактор влияния на развитие научного, творческого и инновационного потенциала подрастающего поколения

АСТАНА, 12 апреля 2023



КУСАИНОВА ЛАЗЗАТ АБАЕВНА

- ▶ 1988-1993 – юридический факультет Казахского Национального университета им.Аль-Фараби (с отличием)
- ▶ 1993-1996 – аспирантура Казахского Национального университета им.Аль-Фараби
- ▶ 2010-2017 – заместитель Председателя Комитета науки МОН РК
- ▶ Разработчик законов «О государственной службе» (1999), «О науке» (2011), «О коммерциализации РНТД» (2015)
- ▶ Член Глобального совета научного образования (IAP SEP), 2018, 2023 (переизбрана на 2-й срок)
- ▶ Член Подготовительного Комитета Всемирной организации научной грамотности, 2019
- ▶ Медаль «За вклад в развитие науки РК», 2014
- ▶ Медаль «За заслуги в области науки», 04.02.2022



IAP-SEP
WOSL
ECOSF

ICSC - a non-profit organization in the form of a private institution, registered with the justice authorities in 2018. The main activity is the popularization of science, support of children's scientific creativity, promotion of scientific education and scientific literacy, assistance in promoting Kazakh science abroad, etc.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ СОДЕЙСТВИЯ НАУЧНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

IAP SEP – программа научного образования Межакадемического партнёрства (2003)

- Основное внимание уделяется продвижению **научного образования, основанного на исследованиях (IBSE)**, или «обучения на практике», особенно для детей младшего школьного возраста, а также на **повышение научной грамотности населения** в целом.
- IAP стремится **развивать научное образование** в глобальном масштабе, особенно в начальных и средних школах, с педагогикой, основанной на исследованиях ([Inquiry-Based Science Education, IBSE](#)).
- [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 практиками.
- **Практическая деятельность** является важным компонентом [IBSE](#), поскольку **практический подход** в сочетании с **«мысленным» взаимодействием** помогает развить лучшее понимание научных концепций и, что еще более важно, характер **научных рассуждений**.

WOSL – Всемирная организация научной грамотности (2019)

- Инициатива по учреждению **WOSL** была принята Всемирной конференцией по научной грамотности (Пекин, 2018)
- **Цель** - содействие реализации целям ООН по устойчивому развитию, содействие доброкачественному взаимодействию между технологиями и обществом, а также расширению взаимного обучения и обмена ресурсами между странами **для продвижения научного образования**, распространения и популяризации науки, чтобы совместными усилиями повысить **общественную научную грамотность** и устойчивое развитие общества.
- Высшим органом управления WOSL будет **Генеральная Ассамблея**. Исполнительный совет будет исполнительным органом Генеральной Ассамблеи, избирающим и отстраняющим от должности Председателя, заместителя Председателя и Генерального секретаря.
- WOSL открыт к присоединению потенциальных организаций в области повышения общественной научной грамотности по всему миру

Роль международных организаций в развитии научного образования в Центральной Азии (IAP SEP, UNESCO, TWAS)



Бангкок, 2019



Алматы, 2022

С 2003 года IAP реализует глобальную программу научного образования (SEP) с целью улучшения образования в области естественных наук в начальных и средних школах по всему миру. IAP SEP, возглавляемый Глобальным советом экспертов продвигает подход к научному образованию, основанному на исследованиях (IBSE)



Все страны должны стремиться к продвижению научного образования и популяризации науки, должны устранять барьеры для обмена научными знаниями, сокращать разрыв в уровнях научной грамотности между странами и всячески содействовать устойчивому развитию мирового сообщества.

(Пекинская декларация Всемирной конференции по научной грамотности, 2018)

Академия наук и технологий Марокко имени Хассана II-го

Конференция в рамках программы научного образования IAP (16-17 марта 2023 года)



Члены Глобального совета IAP SEP обсудили последние события и прогресс в продвижении IBSE, включая результаты нескольких небольших грантов, предоставленных IAP для проектов в разных странах, включая Казахстан





Бюро ЮНЕСКО г.Алматы

*Доклад: РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ НАВЫКОВ У ШКОЛЬНИКОВ:
КАЗАХСТАНСКИЙ ОПЫТ В STEM ОБРАЗОВАНИИ
Алматы, 3-4 апреля 2022 года*

The Belt and Road Teenager Maker Camp & Teacher Workshop





2017 - 10



2019 - 3

