



Shell
NXplorers

По заказу Шелл Казахстан



CARAVAN OF
KNOWLEDGE



Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

Добро пожаловать!

**«NXplorers:
Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0»**





Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

Шелл Казахстан —

интегрированная энергетическая компания, целью которой является удовлетворение растущего глобального спроса на энергоносители в соответствии с принципами экономической, экологической и социальной ответственности.

Корпоративный фонд Caravan of Knowledge объединяет стейкхолдеров и профессионалов в сфере образования STEAM.

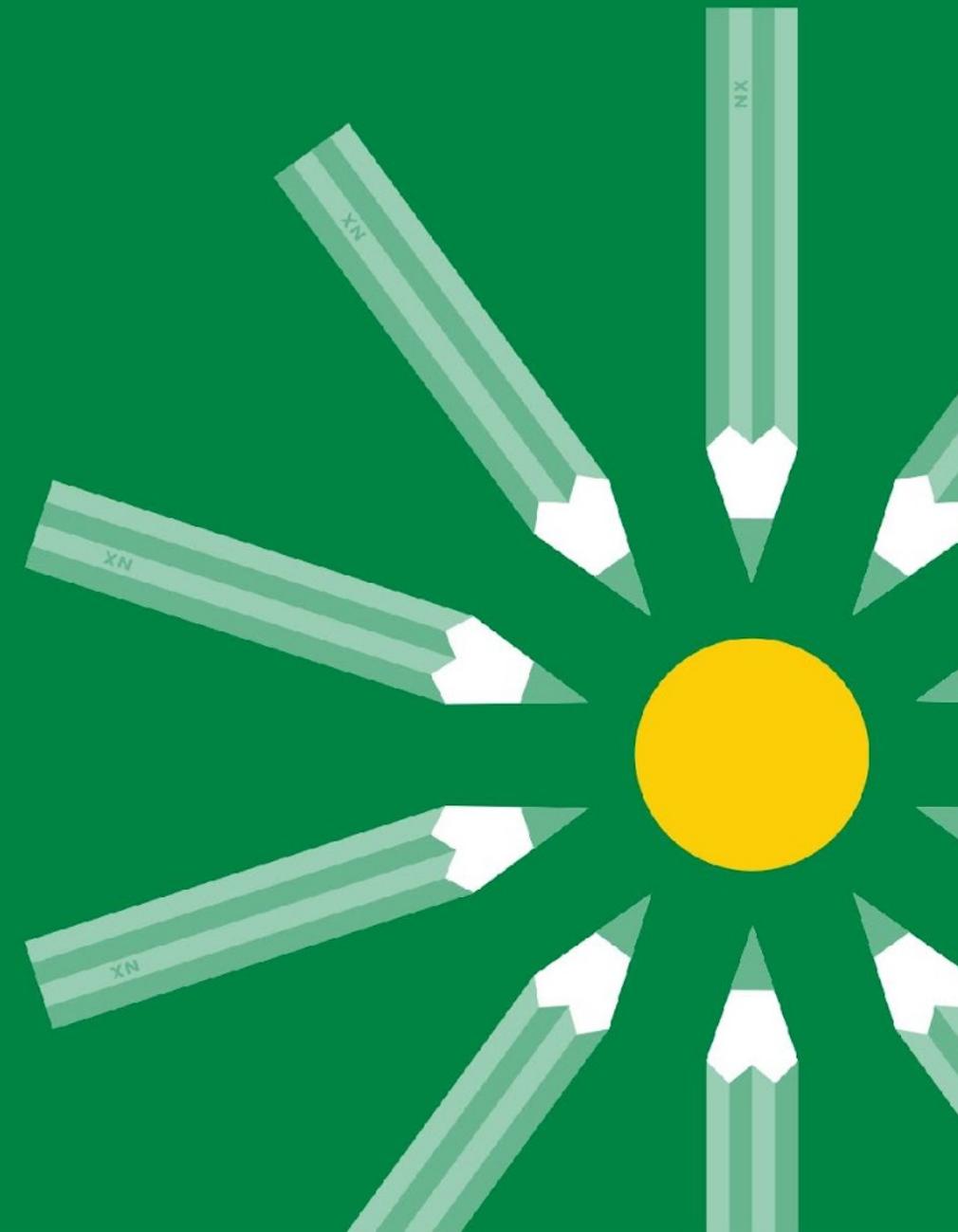
Сообщаем об открытии проекта «NXplorers: Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0» по заказу «Шелл Казахстан».

Срок до 31 декабря

Мир постоянно меняется, и сейчас, когда знания доступны везде, уже недостаточно просто делиться ими. Нынешняя задача - научить ребенка думать. Поэтому мы внедряем STEAM-подход.

STEAM - новый метод обучения

учащихся и главное направление в мировом образовании.



Shell NXplorers – образовательная программа, обучающая навыкам самостоятельного решения комплексных задач средствами критического и креативного мышления.

Жасыл ұрпақ бәйгесі – проект по обучению учителей и учащихся методологии NXplorers для реализации проектов по решению экологических задач региона.



ПРОЕКТ «ЖАСЫЛ ҰРПАҚ БӘЙГЕСІ»

Корпоративный фонд Caravan of Knowledge реализует проект с 2021 года по заказу компании «Шелл Казахстан».

В 2021 году проект реализован в Западно-Казахстанской области. В проекте участвовали:

- 614 учителей;
- 482 учащихся;
- 5 команд получили грант 700 000 тенге на реализацию проектов

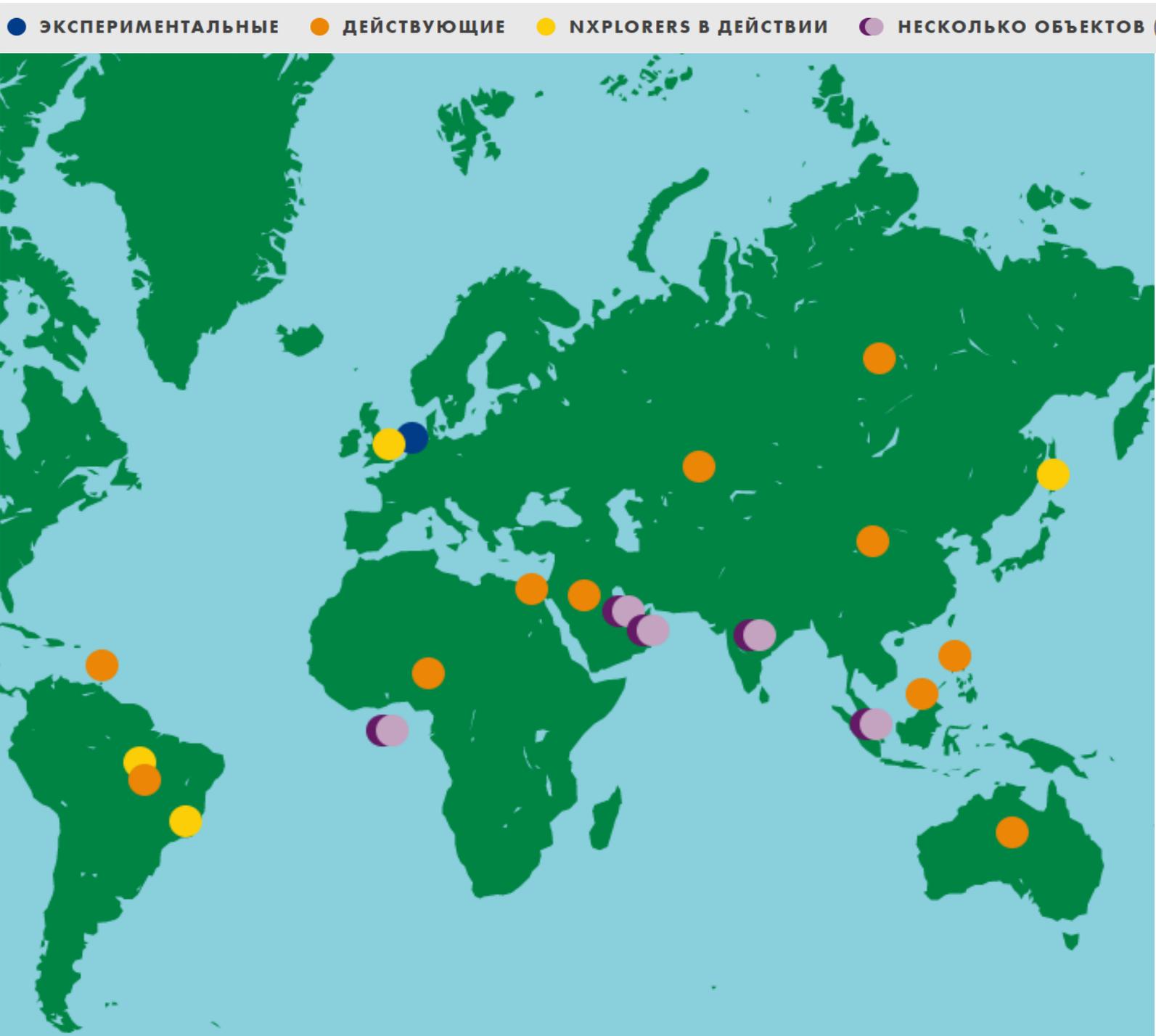
В 2022 году проект расширит территорию - «Nxplogers: Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0» реализуется в Западно-Казахстанской и Атырауской областях.

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



Программа Shell NXplorers в настоящее время реализуется в следующих странах:

- Саудовская Аравия
- Австралия
- Бразилия
- Бруней
- Египет
- Индия
- Казахстан
- Катар
- Китай
- Малайзия
- Нигерия
- ОАЭ
- Оман
- Россия
- Сингапур
- Тринидад и Тобаго
- Филиппины.



МЕТОДОЛОГИЯ NXPLORERS

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

3 этапа программы



Исследование



Создание



Изменение

5 способов мышления



Анализ общей картины



Анализ общей ситуации



Анализ мнений



Анализ будущего



Анализ изменений

12 методов исследования

- Круг связей
- Круг комментариев
- Причинно-следственные связи
- Треугольник доверия
- Изменения со временем
- Квадрант сценарного планирования
- Метод «Scamper»
- Воронка осуществимости
- Эффект кругов на воде
- Пирамида убеждений
- Список «Если... то...»
- Метод компаса

НАШИ ТРЕНЕРЫ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



Хайриева Гульзадем



Казакова Юлия



Шукирова Алма



Чеботарева Дарья



Хайруллина Айгуль



Кужбанова Светлана



Даулетова Эльвира



Амангалиева Алия

НАШИ ТРЕНЕРЫ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



Исаева Ирина



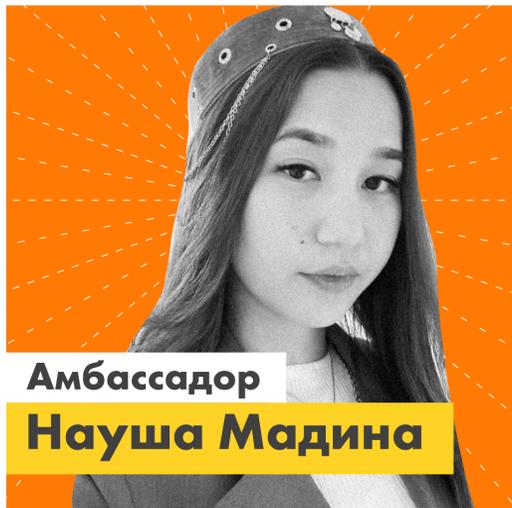
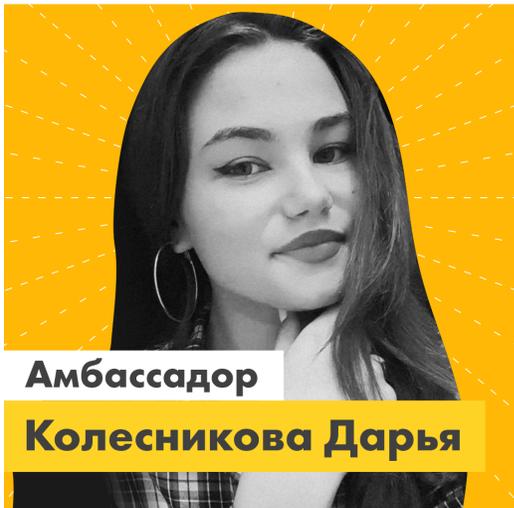
**Танирбергенова
Алтынай**



Мустафина Альфия

НАШИ АМБАССАДОРЫ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



5 СТИХИЙ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

Земля



Вода



Воздух



Фауна



Флора



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Қадам 1

Тіркелу алдында zhasylurpak.com сайтынан «Жасыл ұрпақ бәйгесі» жинағын жүктеп алып, аймақтың экологиялық мәселелерімен танысу керек.

ЖҮКТЕУ →

Қадам 2

Тіркеу. Конкурс анонсынан кейін, сайтта zhasylurpak.com 20 күн ішінде жобаға тіркелу ашық болады. Мектеп атынан мұғалім өзін және команданы тіркейді.

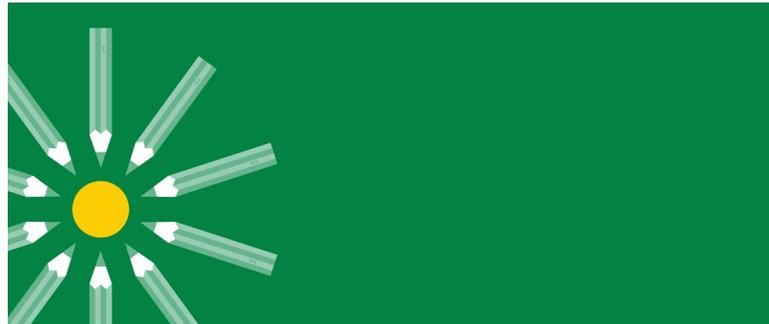
ТІРКЕЛУ →

Қадам 4

Әр топ жоба барысында жұмыс істейтін мәселені таңдайды.

Қадам 5

Жобаны құруға арналған құралдарды оқыту, онда қатысушылар байқау үшін таңдаған экологиялық тапсырманы кезең-кезеңімен талдайды.



Қажетті аймақты таңдаңыз

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ ТРЕНИНГА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА SHELL NXPLORERS РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ «РЕШЕБНИК ПРОБЛЕМ»



Заполни все пропуски в тексте.
Сделай все задания и узнай насколько ты РЕШИТЕЛЬНЫЙ человек.
Сможешь ли ты РЕШИТЬся изменить мир к лучшему?

NXplorers – это ...

Имя _____

Важное обо мне:

1. _____

2. _____

3. _____

Из чего состоит методология NXplorers? Заполни пропуски



___ этапа

___ видов мышления

___ инструментов

Виды мышления NXPLORERS

	Название	В чем суть?	Приведи примеры, когда ты лично использовал этот вид мышления
1	Анализ общей картины		
2	Анализ мнений		
3	Анализ связей		

Блок заданий для самостоятельной работы

РАМОЧНЫЙ ВОПРОС

Метод постановки проблемы

Факты:

В школе есть огород, но на полив уходит много воды
Питание в школьной столовой дорогое

Переводим Факты в зону своей ответственности и формулируем проблему в виде рамочного вопроса:

Где мы решаем проблему?

В общеобразовательной школе №2 п. Аршалы

Кто мы, когда решаем эту проблему?

Мы ученики

РАМОЧНЫЙ ВОПРОС

Можем ЧТО сделать? За что хотим взять ответственность?

... можем эффективно использовать водные ресурсы.

Для чего мы решаем проблему? Что мы хотим изменить? Что должны получить?

для выращивания овощей на школьном огороде, чтобы снизить стоимость питания в школе

Рамочный вопрос не должен содержать в себе решения (например, нельзя писать в вопросе «с помощью робототехники» или другой определенной технологии и т.д.)

Таким образом, рамочный вопрос будет звучать так:

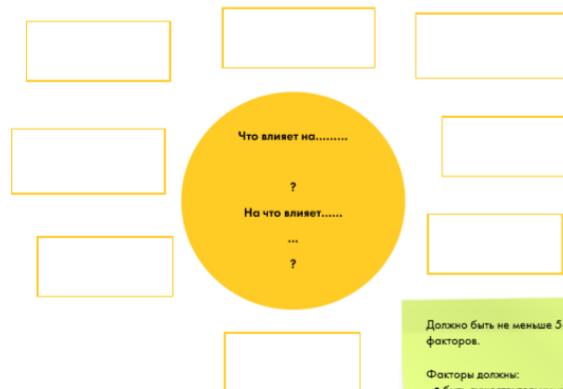
Как мы, ученики Общеобразовательной школы №2 п. Аршалы, можем эффективно использовать водные ресурсы для выращивания овощей на школьном огороде, чтобы снизить стоимость питания в школе?

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Запиши факты общественной (или школьной) жизни, которые тебя беспокоят, или ты считаешь, что так быть не должно:

2. Выбери один факт, и сформулируй его в виде проблемы. Используй шаблон Рамочного вопроса

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



Должно быть не меньше 5-8 факторов.

Факторы должны:
• быть существенными
• быть конкретными
• иметь возможность увеличиваться / уменьшаться.



Задай себе вопросы:

- Какой системой является моя проблема?
- Из каких частей состоит эта система?
- Частью какой еще БОльшей системы она является?
- Как связаны эти части между собой?
- Увеличение одного фактора увеличивает или уменьшает другой?

КВАДРАНТ СЦЕНАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Метод изучения возможных вариантов будущего
Анализ будущих возможности и рисков.

Пример

Круг связи выявил точки приложения усилий.
Больше всего влияния на проблему оказывает РОСТ РАЗНООБРАЗИЯ МЕНЮ школьной столовой (от него отходит 6 стрелок) и РАСХОД ВОДЫ (отходит 4 стрелки).

Эти факторы будут называться точками приложения усилий и именно их мы будем дальше рассматривать.

Обрати внимание, что каждая часть квадранта сценарного планирования содержит как ВЫГОДЫ, так и РИСКИ!

ЭТАПЫ ПРОЕКТА:

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

- ШАГ 1** Необходимо скачать сборник «Жасыл ұрпақ бәйгесі» с сайта zhasylurpak.com и ознакомиться с экологическими проблемами вашего региона.
- ШАГ 2** Участвующая группа выбирает одну проблему для работы в ходе проекта (до 10 октября).
- ШАГ 3** Каждый участник группы должен присоединиться к чату Телеграмм (вся информация отправляется туда)
- ШАГ 4** У членов каждой группы также будет чат WhatsApp с амбассадорами (можно задать все вопросы)
- ШАГ 5** Начало обучения работе с инструментами Nxplogers для создания проектов (необходимо ознакомиться со специальным расписанием обучения и скачать и распечатать рабочую тетрадь)
- ШАГ 6** Знакомство с учебной платформой и материалами MOODLE
- ШАГ 7** Период обучения студентов, подготовка проекта
- ШАГ 8** Полуфинал. Групповая защита проекта
- ШАГ 9** Развитие навыков защиты презентации и создания проектов
- ШАГ 10** Финальный питчинг фестиваля в Уральске и Атырау

**TELEGRAM/
WHATSAPP**

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



<https://t.me/zhasylurpak>

УЧЕНИКИ

Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0



- Обучение на бесплатных тренингах
- Возможность реализации собственного экологического проекта
- Возможность создать и защитить проект для портфолио
- Получение гранта в размере 700 000 тенге
- Знакомство с новыми интересными людьми
- Получение сертификата участника

УЧИТЕЛЯ



Жасыл ұрпақ бәйгесі 2.0

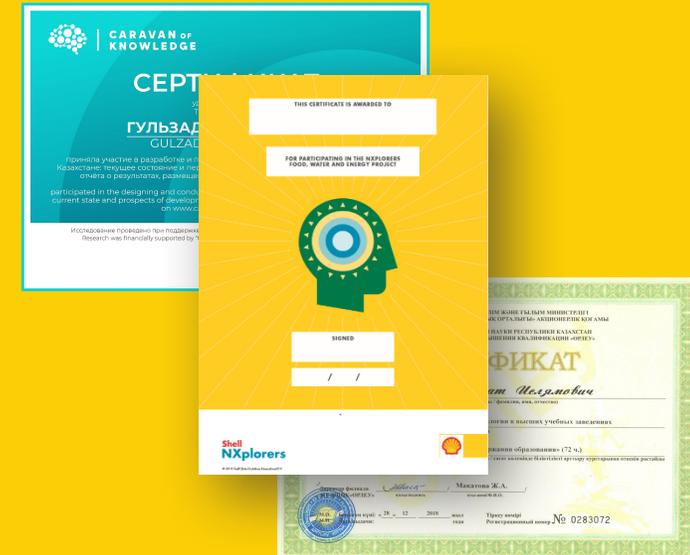
- Серия бесплатных методических обучающих курсов
- Возможность получения крутых сертификатов
- Благодарственные письма за вклад в проект
- Использование методов на своих уроках
- Возможность защиты экологического проекта командой, представляющий школу

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА



- Полное обучение-тренинг

СЕРТИФИКАТ ТРЕНЕРА



- Полное обучение
- Регистрация на платформе обучения и отправка заданий
- Обучение 20+ учащихся (1 свой класс)
- Обратная связь от учащихся
- Зарегистрированные участники фестиваля в городах Атырау и Уральск

Контакты

Подробнее на сайте Nxplorers:
zhasylurpak.com



@nxplorers.kz



@nxplorers.kz



@nxplorers.kz



+7 702 353 8768 Альфия

