



mozaLearn

*Успешное внедрение и использование
цифрового образовательного
контента и инструментов в качестве
дополнения к существующим учебно-
методическим материалам в классе
21-го века*

*28 октября 2016 г. Астана
Питер Торок*

Характеристики успешного обучения

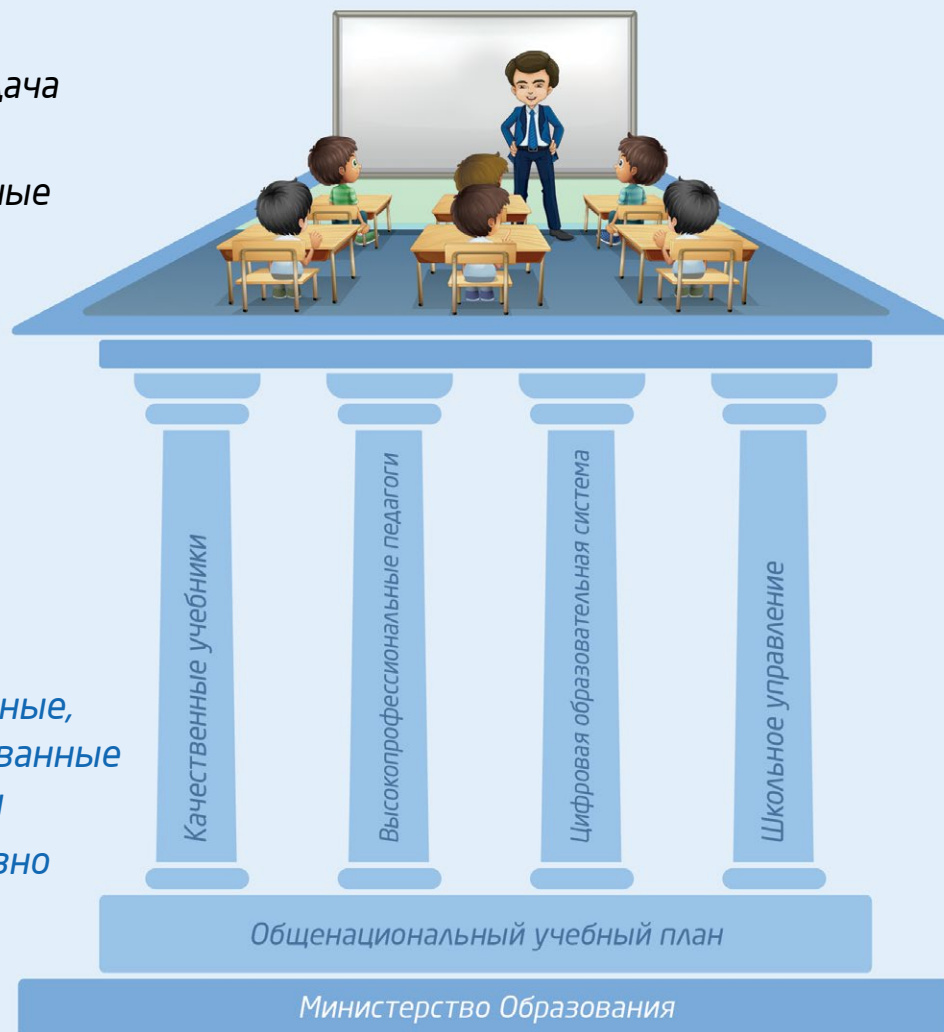
- все столпы учебного процесса стабильны и прочны
- хорошо организованная передача информации
- соответственно мотивированные педагоги и учащиеся

Учебники:

- хорошо составленные, хорошо иллюстрированные качественные учебники

Учитель:

- соответствующе подготовленные, мотивированные, заинтересованные в развитии учителя-новаторы
- многообразные и целесообразно применяемые методики обучения



Цифровые инструменты и учебные материалы:

- приобретение инструментов ИКТ вместе с соответствующим цифровым учебным материалом

Организация обучения:

- каждодневная и достоверная информация о работе и развитии школ, учащихся и педагогов
- эффективное администрирование и организация работы

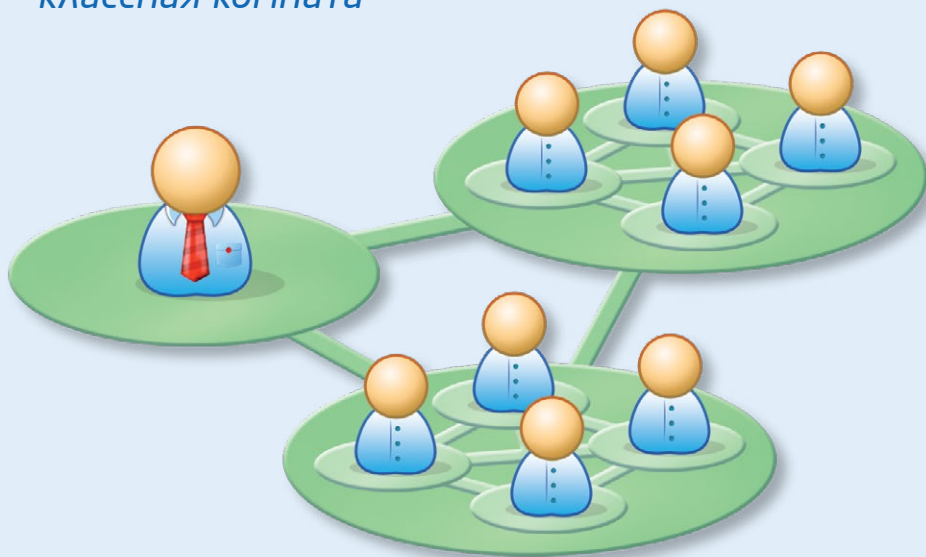
Базовый учебный план:

- успешный выбор наиболее важной информации и ключевых компетенций, которые вооружают учащихся перед лицом будущих вызовов

Требования для создания успешной системы образования

Успешная система образования

- Главные действующие лица - учителя и учащиеся
- Система образования наиболее успешна, при уделении внимания отношениям между этими двумя группами
- Её главная площадка действий - классная комната



Его содержание:

Хорошие образовательные программы

Оптимальное количество хорошо структурированных знаний

Структурированные задания для развития навыков

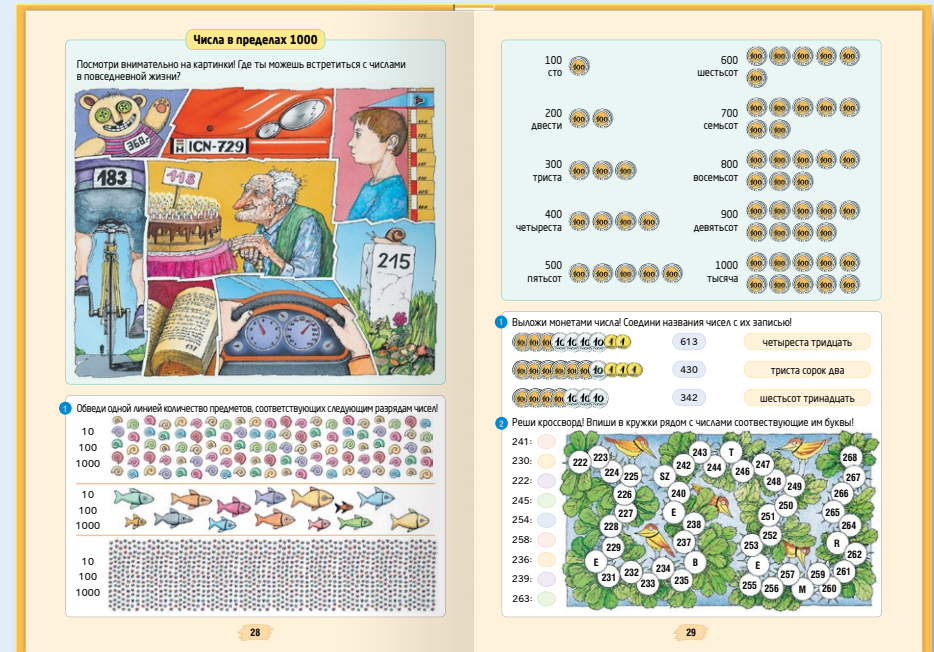
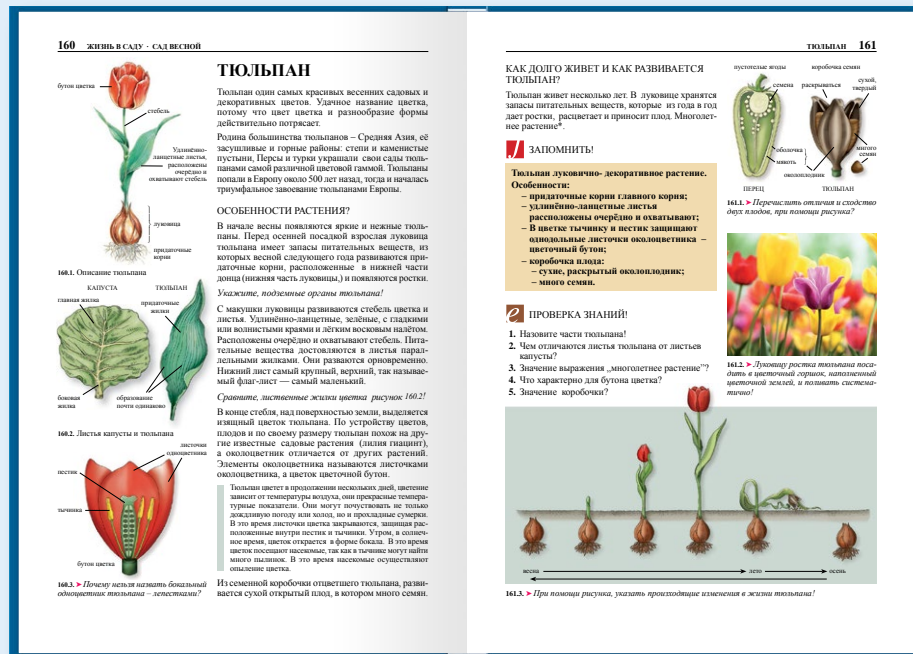
Эффективная визуализация



Учебники
+
настоящее
лабораторное
оборудование

Подготовка учебной программы и учебников - задача **профессионалов.**

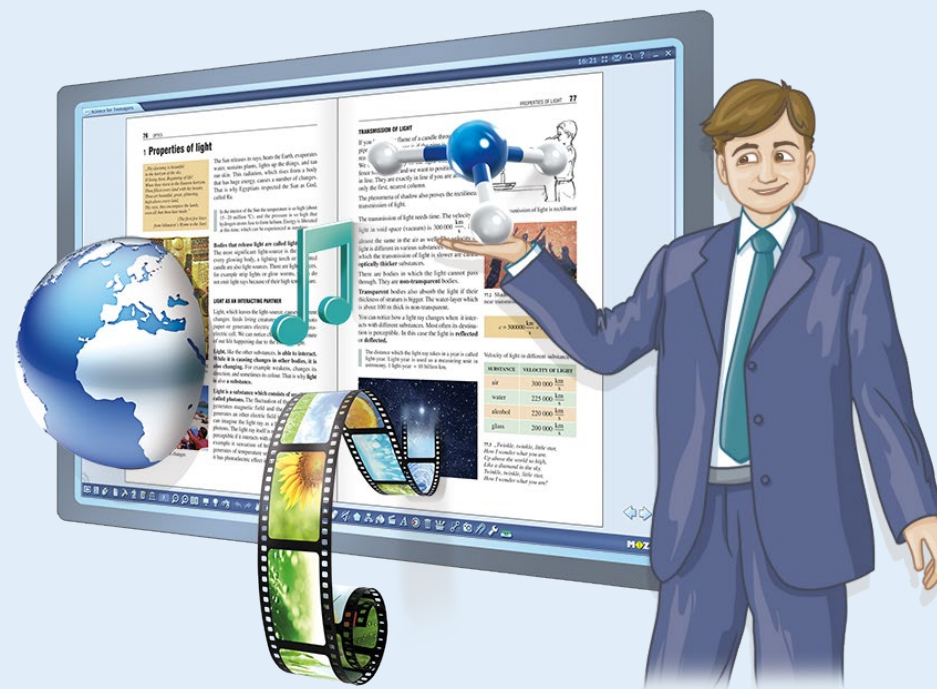
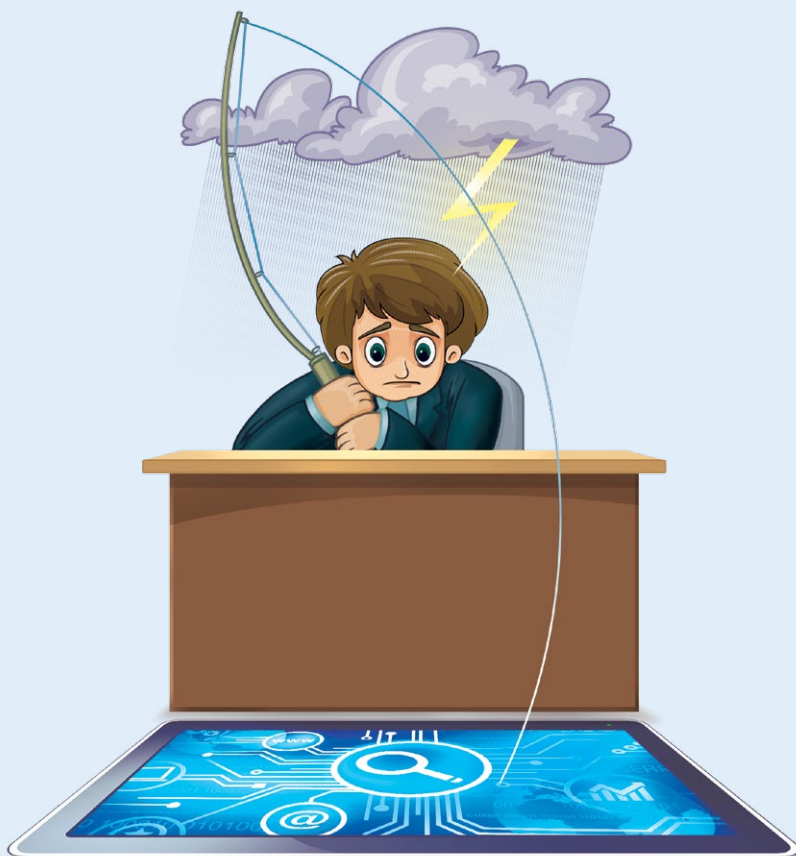
- Логическая структура. Учебник следует школьной программе.
- Текст соответствующий уровню знаний учащихся. Информация донесена посредством лексикона соответствующего возрасту учащихся.



- Комплексное размещение текста. При размещении информации внутри учебника, принимается во внимание важность материала.
- Эстетичный дизайн. Дизайн учебника приятен глазу и вызывает у учащихся желание учиться.

Какую помощь можно ожидать от ИКТ?

Распространенные заблуждения:
учителям достаточно дать доступ к самым
инновационным технологиям, а всю информацию
можно найти в интернете

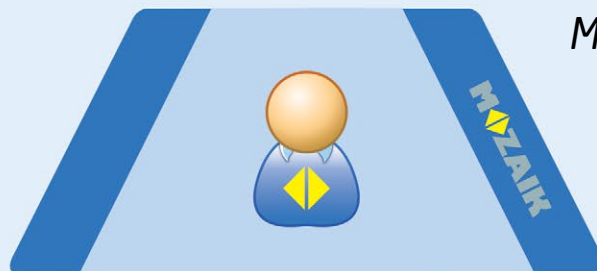


- Учителям нужно аппаратное и программное обеспечение **оптимизированное для образования**
- В этом случае они будут иметь под рукой **все материалы для проведения урока**

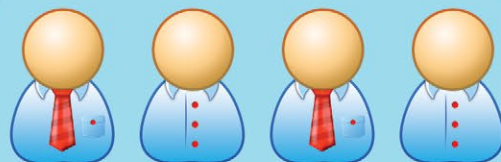
Повышение квалификации

Повышение квалификации учителей является очень важным элементом успешной системы образования.

Министерство образования должно приложить все возможные усилия, чтобы учителя проходили повышение квалификации своевременно и в лучшем виде.

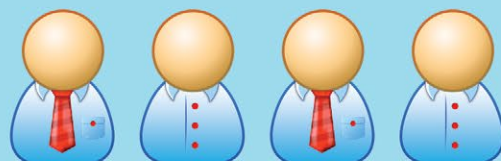


продвинутый уровень



Специалисты из Министерства образования проводят регулярные тренинги для инструкторов среднего уровня. Таким образом инструктора остаются в курсе всех инноваций в сфере образования.

средний уровень



Учителя, уже располагающие опытом, принимают участие в дальнейших тренингах. Те, кто успешно закончил учебу, становятся инструкторами по своему предмету.

начальный уровень



Квалифицированные инструктора проводят обучение учителей на уровне школ.

Разница между технологиями и традиционным образованием

- Технологии меняются быстрее, чем методы обучения
- Учащиеся используют технологии с легкостью
- Учителя не решаются использовать технологии
- Это парадокс: нам нужно образовательное решение, которым будут довольны и учащиеся и учителя



Коммуникация

При помощи современных классных журналов и дневников все управление и планирование задач, а также их выполнение легко контролируется. При этом эффективно поддерживается онлайн-контакт между органами надзора и управляемыми ими учебными заведениями.



Посредством цифрового классного журнала органы надзора располагают ежедневной актуальной информацией о личных данных и сведениями о работе учителей, а также о количественном составе, успеваемости и пропусках учащихся.



MOZAİK

Интегрированная образовательная система mozaLearn

Профессиональная цифровая образовательная система, разработанная исключительно для поддержки работы учителей в соответствии с их запросами и требованиями. Охватывает всю школьную систему (все предметы 1-12 классов) и предоставляет необходимую поддержку как учащимся, так и родителям.

3+1 основных компонента:

- **mozaBook** интерактивное образовательное презентационное программное обеспечение,
- **mozaWeb** онлайн платформа для домашнего обучения,
- **mozaLog** информационная система для учащихся и система школьной администрации,
- **Медиа-лексикон** коллекция интерактивного содержания.

