Приветствие!

Друзья, все мы с вами ходили в школу.

**Клик.**

Скажите, пожалуйста, кто-нибудь узнает себя в этой девочке?!

**Клик.**

А в этом мальчишке?!

Вспомните себя на уроках в школе или на парах в вузе.

На каких предметах нам было скучно, мы не понимали, о чем идет речь и, как правило, спали?!

Лично я чаще всего скучал на химии и этот предмет мне давался с трудом.

**Клик.**

И ведь так и есть.

Химия считается одним из самых сложных предметов в школе и высших учебных заведениях.

Следовательно, у учащихся возникает достаточно низкий интерес и материал усваивается плохо.

Значит существует потребность в доступном и простом способе предоставления информации.

Но что если собрать все учебники и справочники в одно мобильное приложение?!

Почему именно мобильное приложение?!

Все просто.

**Клик.**

Мы никогда не расстаемся со своими девайсами, особенно школьники и студенты.

Они могут забыть учебники и тетради, но свой любимый гаджет - никогда.

**Клик.**

И так, предлагаемым решением проблемы является мобильное приложение «Химия», которое в интерактивном виде предоставляет справочную информацию по всем химическим элементам и различным веществам и позволяет соединять их между собой.

Кроме этого, приложение позволяет решать типовые задачи и проверять свои знания.

**Клик.**

«Химия» будет полезна ученикам 8-11 классов школы, а также студентам 1-2 курсов университета и может быть использовано учителями и преподавателями, как средство обучения.

**Клик.**

Лидирующие позиции на мобильном рынке безусловно занимают Android и iOS.

Хотя в Италии Windows Phone уже опережает платформу от Apple.

В результате анализа рынка приложений было выявлено, что на Android и iOS аналогичные продукты присутствуют, в то время как на Windows Phone приложений с подобным функционалом нет.

Поэтому было принято решение реализовать первое по возможностям приложение для платформы от Microsoft, чтобы занять эту нишу.

**Клик.**

Как я уже говорил на рынке приложений существует множество аналогов.

Но в целях экономии вашего времени было взято лишь несколько.

Практически все бесплатные приложения предоставляют ограниченное количество полезной информации.

Например, большинство аналогичных продуктов включают в себя только химические элементы и таблицу Менделеева.

В некоторых весь контент представлен в книжном формате, где неудобно ориентироваться и искать нужную информацию.

Практически все приложения, которые по-настоящему заслуживают внимания являются платными и могут ударить по кошельку.

Приложение «Химия» в свою очередь предлагает удобный формат взаимодействия с пользователем, подробную информацию о химических элементах и веществах, а также возможность составлять реакции и проверять знания.

**Клик.**

Ну что ж, давайте перейдем к демонстрации.

Технически приложение включает 5 разделов: «Элементы», «Таблицы», «Вещества», «Реакции», «Тесты».

Давайте кратко рассмотрим эти разделы.

Все элементы в приложении разделены на группы и подгруппы согласно классификации.

Давайте подробней узнаем о водороде.

На странице элемента мы можем познакомиться со всеми его известными свойствами, посмотреть подробное описание с изображением.

Для перехода к следующему или предыдущему элементу мы можем использовать соответствующие кнопки.

В разделе «Вещества» представлено множество веществ.

Для более быстрого доступа к необходимому веществу реализован удобный поиск.

Все вещества, как и элементы, разделены на группы и подгруппы.

Давайте подробней узнаем об оксиде лития.

На странице вещества мы можем познакомиться с основными свойствами и подробным описанием.

Раздел «Таблицы» включает в себя две таблицы: периодическую и растворимости.

Все таблицы являются интерактивными и из них можно перейти к интересующему нас элементу или веществу.

Раздел «Реакции» позволяет осуществлять все известные химические реакции.

Давайте, например, соединим кислород с кремнием.

В результате реакции мы получим оксид кремния.

Формула химической реакции также является интерактивной – мы можем нажать на любой компонент и узнать о нем.

Раздел «Тесты» включает в себя 4 вида тестов.

Например, на уроке мы познакомились с химическими элементами и настало время проверить то, что мы запомнили.

Каждый раз при загрузке теста случайным образов формируется 10 тестовых заданий.

После прохождения теста нам отображается результат и время прохождения.

Также мы можем посмотреть на какие вопросы мы ответили верно, а на какие – нет и узнать правильный вариант ответа.

Основной особенностью приложения являются 3d-модели кристаллических решеток элементов и веществ.

Например, рассмотрим решетку углерода.

Как видим углерод имеет сложную структуру.

Все модели являются интерактивными – их можно вращать и масштабировать.

Теперь давайте рассмотрим решетку оксида лития.

Все составляющие вещество элементы выполнены в цвете для более полного представления.

После презентации вы можете познакомиться с приложением поближе.

**Клик.**

С середины сентября для коммерциализации продукта используется бизнес-модель «freemium».

Изначально для пользователя доступны самые необходимые функции.

За дополнительные возможности вам придется выложить небольшую сумму.

**Клик.**

На текущий момент приложение распространяется через магазин Windows Phone.

Оно имеет более 110 тысяч скачек.

Его средняя оценка составляет 4.6.

Приложение доступно на русском, английском и испанском языках.

С недавнего времени приложением заинтересовалась корпорация «Диполь», с которой запланировано дальнейшее сотрудничество.

**Клик.**

В недалеком будущем приложение «Химия» будет портировано на платформу от Google и перенесено на iOS.

Также со временем будет пополняться база реакций, веществ и 3d-моделей и добавлено решение типовых задач.

**Клик.**

Я уверен, что приложение «Химия» станет отличным помощником в освоении этой сложной, но значимой науки.

Спасибо за внимание!

Я готов ответить на ваши вопросы.