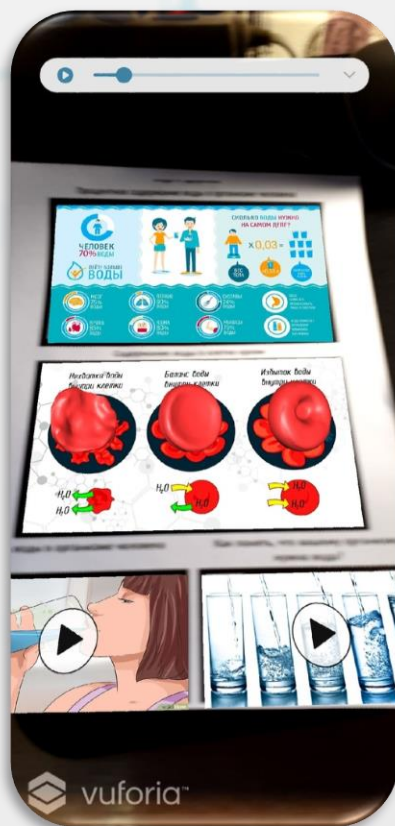


# Проект: AR-НАПОМИНАЛКА





**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

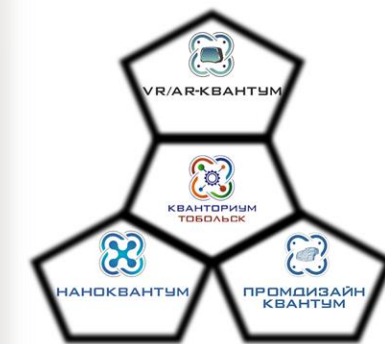
# Команда «Коллаборация»

## Состав команды:

- Сутягина Ангелина Васильевна
- Хорошев Александр Евгеньевич
- Лапшова Кира Дмитриевна
- Каширина Ксения Александровна
- Цыкарева Ирина Ивановна

## Наставники команды:

Ахмедов Антон Кенишевич (VR/AR-квантум)  
Пальянова Мария Николаевна (Промдизайнквантум)  
Черемнова Тамара Павловна (Наноквантум)





**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК



**Цель:** разработать приложение – “напоминалку”  
рассказывающую о пользе воды и её влиянии на кровь.

**Задачи:**

Квантум	Задачи
VR/AR-квантум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработать и создать “AR-метки” для визуализации контента.</li> <li>• Написать скрипты для анимации моделей и фокусировки камеры.</li> <li>• Скомпилировать и протестировать конечный вариант приложения.</li> </ul>
Промдизайнквантум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработать недостающие 3D-модели клеток крови в программе Blender.</li> <li>• Создать макет для размещения “AR-меток”</li> </ul>
Наноквантум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собрать необходимый визуальный и теоретический материал по теме.</li> <li>• Определить контент наполнения приложения.</li> </ul>



**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК



## Целесообразность и актуальность проекта:

Для нормального функционирования организму человека необходимо ежедневно потреблять определенное количество воды. В связи с этим, необходимо довести до человека информацию о пользе воды, сколько её нужно пить в сутки для нормального функционирования организма, а так же визуально показать, как сказывается на клетке крови недостаток, норма или перенасыщение водой.





**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК



## Содержание проекта:

Данный проект создан с целью повышения осведомленности людей о пользе воды для организма.

Приложение-“напоминалка” содержит информацию о процентном содержании воды в различных органах тела человека (кожа, мышцы, мозг и т.д.), а так же с помощью анимированной 3D-модели показывает, как выглядит клетка крови в трех состояниях содержания в ней воды. В заключении имеются два видеоролика о пути, который вода проходит в организме человека, и о том, как понять, что организму нужна вода.



**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

## Этапы разработки проекта:

1. Сбор информации по теме

2. Поиск контента для приложения



3. Разработка AR-меток

роль воды в организме человека

**Вода в организме человека** помогает преобразовать пищу в энергию, помогает организму усваивать питательные вещества, увлажняет кислород для дыхания, регулирует температуру тела, участвует в обмене веществ, защищает жизненно важные органы, смазывает суставы, выводит различные отходы из организма.

cgie.62.rospotrebnadzor.ru > info > zdorovii-obraz-jizni

**Вода: ее физиологические и гигиенические аспекты как ...**

Подробнее о выделенных описаниях... Оставить отзыв

www.istok-penza.ru > znachenie-vody-dlya-cheloveka

**Значение воды для человека - Факты о воде**

В организме человека вода: увлажняет кислород для дыхания;; регулирует температуру тела;; помогает организму усваивать питательные вещества; ...

premiuamaqua.ru > Информация > Статьи

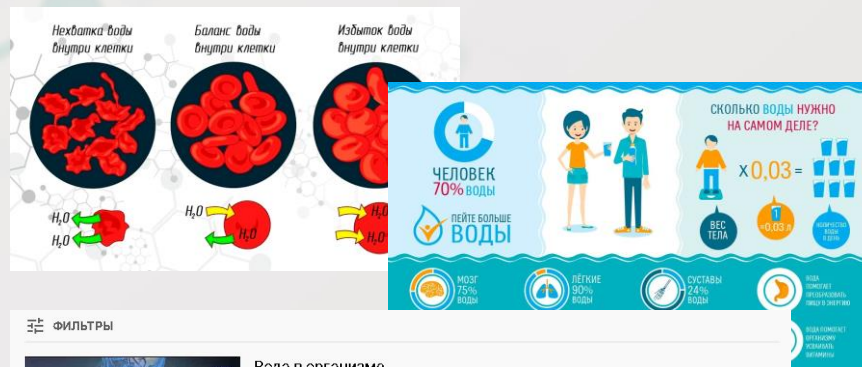
**Роль воды в организме, недостаток воды и обезвоживание**

Какую роль играет вода в организме человека. Прежде всего, вода является транспортом для крови и питательных веществ в теле человека.

toitumine.ee > voda

**Вода | Tervisliku toitumise informatsioon - Toitumine.ee**

Вода – основной элемент организма человека, жизненно важный для работы органов и терморегуляции. В воде растворяется больше веществ, чем в ...

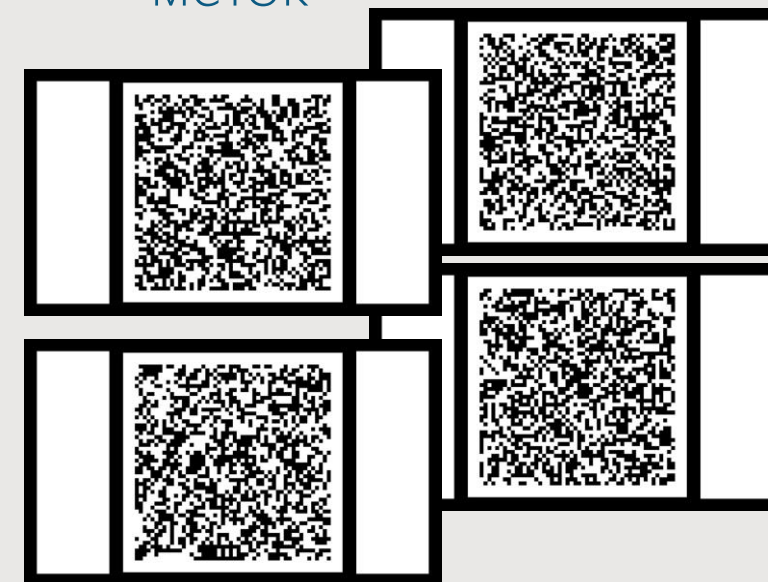


**Фильмы**

**Вода в организме**  
еВода - Другой взгляд на воду • 62 тыс. просмотров • 6 лет назад

**Путь воды в организме**  
Олександр Малико • 14 тыс. просмотров • 6 лет назад  
У человека есть четыре водных пространства в организме, первое пространство - желудочно-кишечный тракт,...

**Как Понять, Что Вашему Организму Не Хватает Воды**  
AdMe.ru - Сайт о творчестве • 1,7 млн просмотров • 2 года назад  
Подпишитесь на AdMe: <http://goo.gl/DgUonf>  
---- Мы в социальных ...





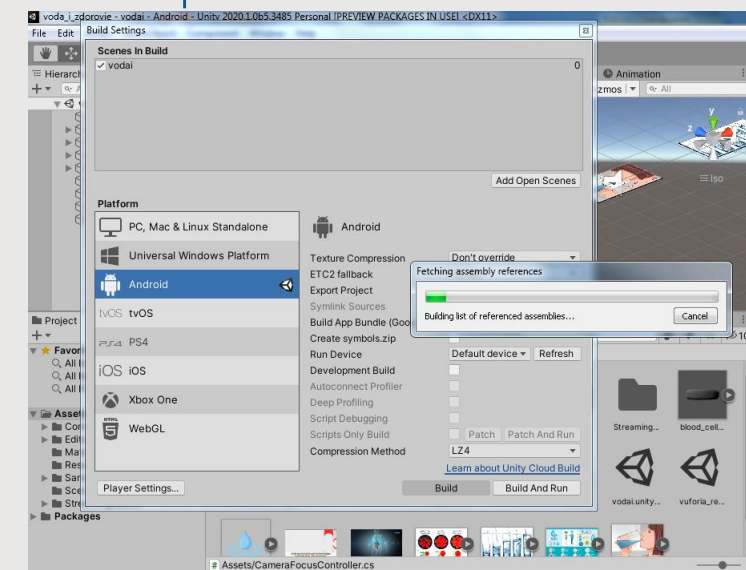
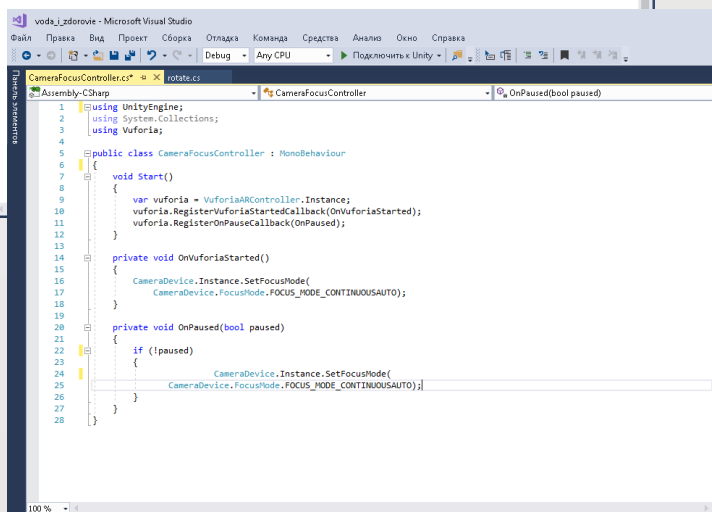
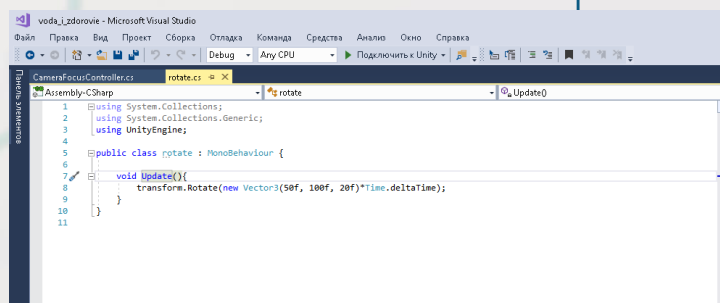
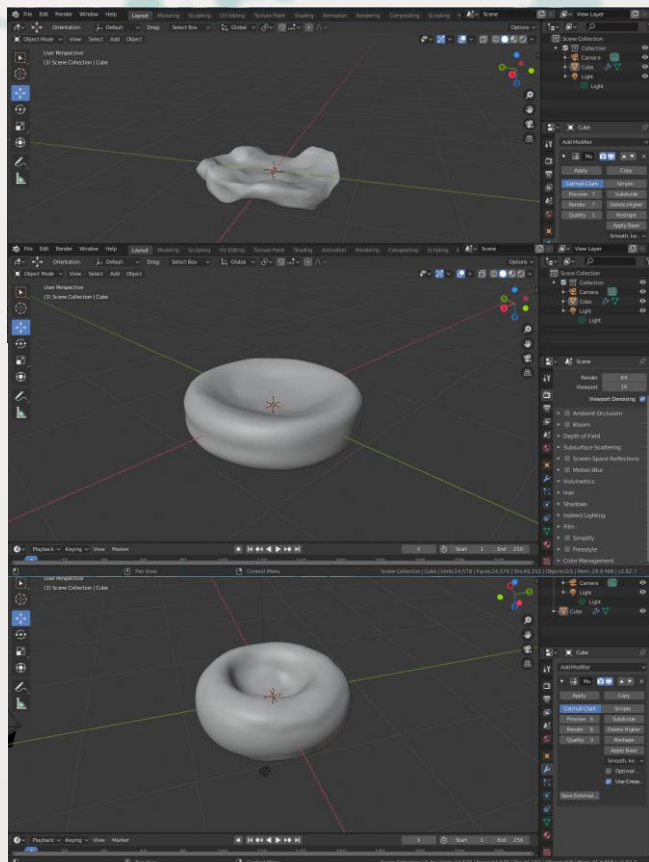
**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

## Этапы разработки проекта:

4. Создание 3D-модели  
клетки крови в "Blender"

5. Написание скриптов

6. Создание  
приложения

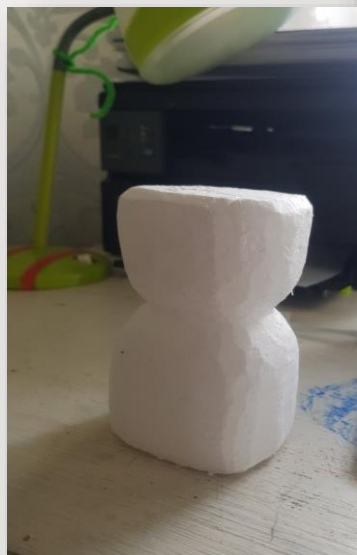






## Этапы разработки проекта:

### 7. Макет для AR-меток





# Сумма на реализацию проекта:

Статья расходов		Количество	Сумма
Програмное обеспечение	Unity3D	1	Бесплатно
	Vuforia SDK	1	Бесплатно
	Blender	1	Бесплатно
	Microsoft Visual Studio	1	Бесплатно
	Пакет Microsoft Office (пробная версия)	1	Бесплатно
Макет(Расходные материалы)	Пенопласт	1 лист, 50x30 см	150,00 рублей
	Бумага А 4	1 лист	8,00 рублей
	Бумага цветная	1 упаковка	100,00 рублей
	Резак по бумаге	1 шт	50,00
	Итого:		308, 00 рублей

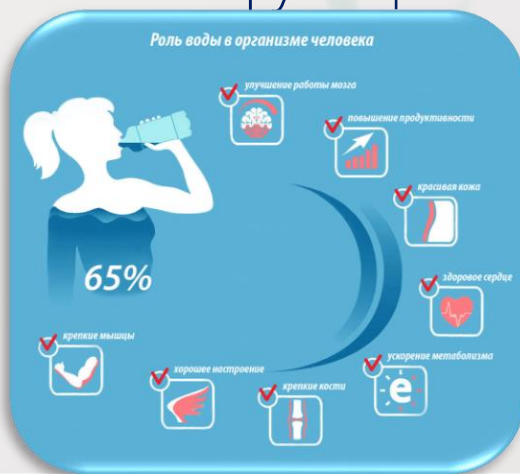


**КВАНТОРИУМ**  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК



## Ожидаемый результат:

- Создание AR-“напоминалки” о важности воды для организма человека
- Повышение осведомленности населения о пользе воды для организма человека, а так же сколько нужно пить воды.
- Употребление минимально необходимого количества воды для нормального функционирования организма.





# Команда: «Коллаборация»

## Проект: AR-НАПОМИНАЛКА

