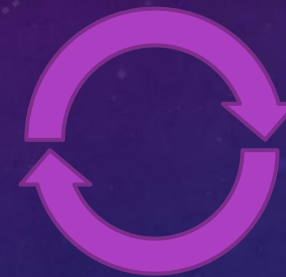




КВАНТОРИУМ

г. Королев

Команда:  
лупДЕД



УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНА

Коваленко Максим Сергеевич

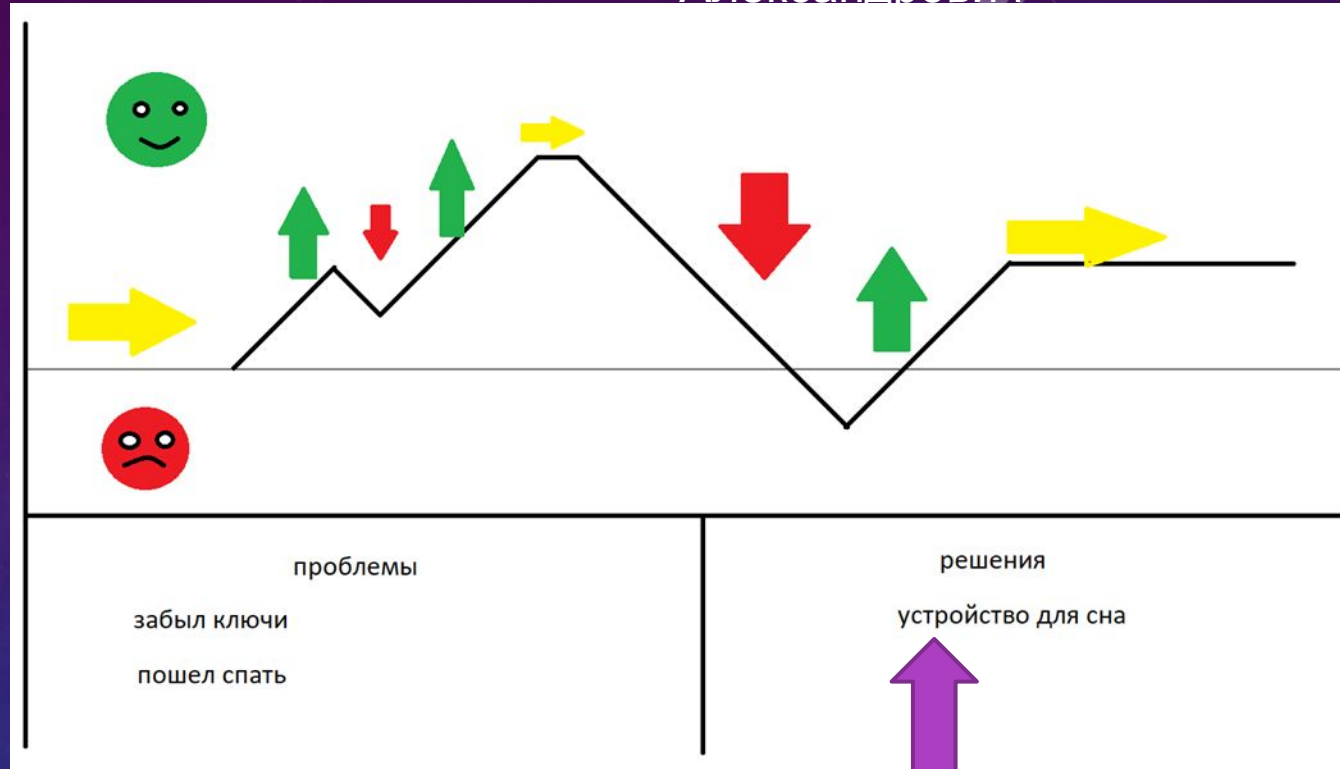
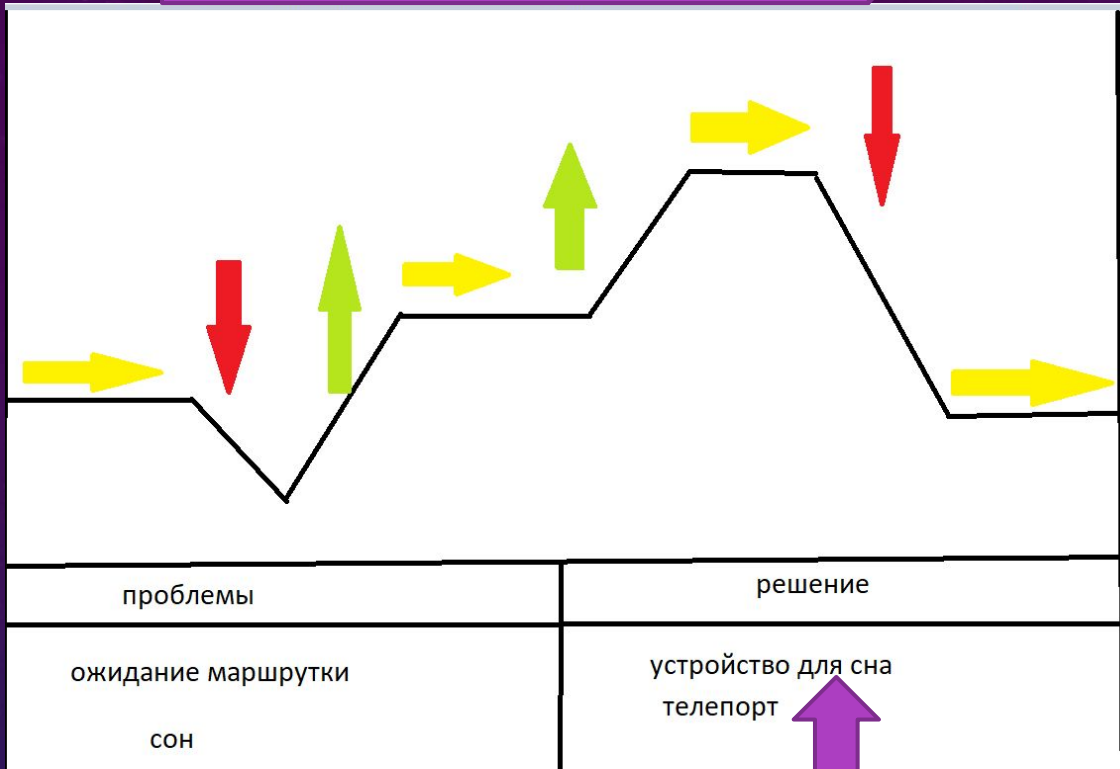
Ткаченко Евгений  
Александрович

Заржицкий Даниил Олегович

Минкин Денис Игоревич

Преподаватель Максимов Тимофей  
Анатольевич

Летняя инженерная смена 7 дней в Кванториуме



Общие проблемы и решения

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: ПОКАЗАТЬ  
ЧТО МОЖНО СОЗДАТЬ  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНА  
ЗАДАЧА ПРОЕКТА: СОЗДАТЬ  
УСТРОЙСТВО

Коваленко Максим Сергеевич



Примерно ,как будет выглядить устройство

Минкин Денис Игоревич



Новейший вариант

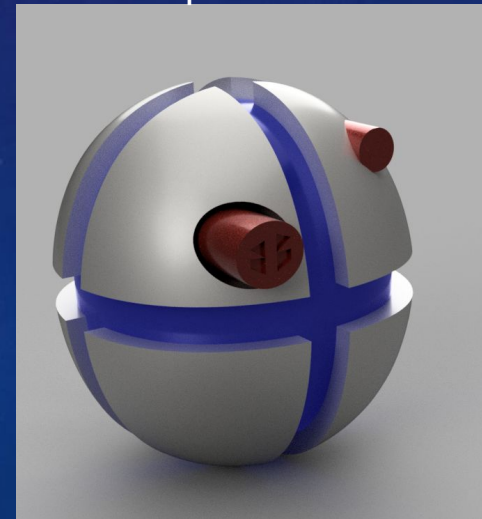
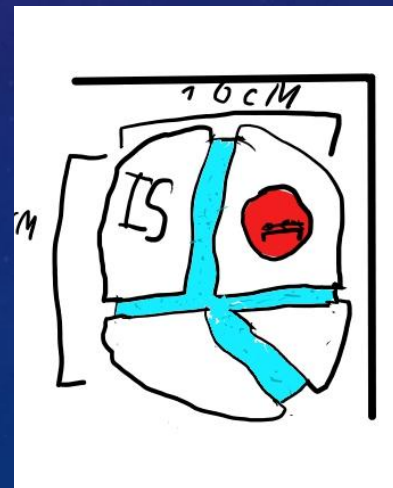
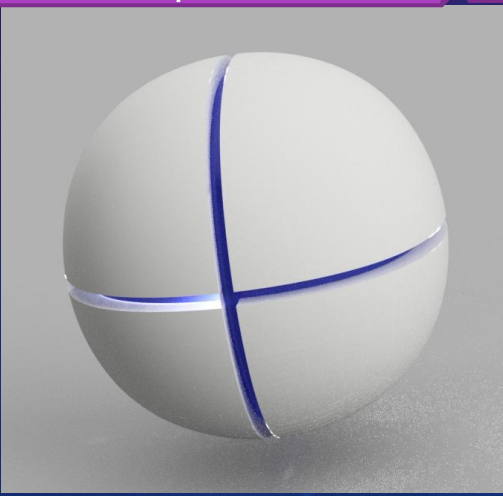
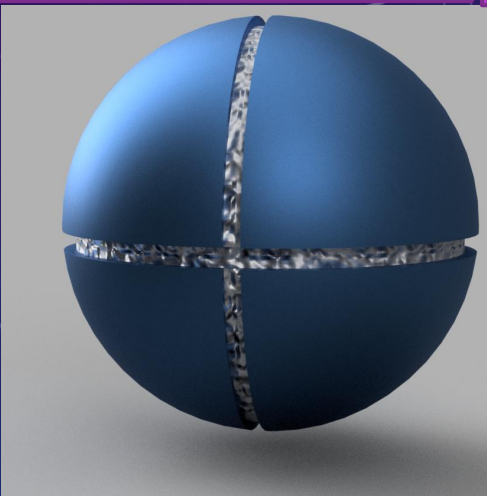
Коваленко Максим Сергеевич

Коваленко Максим Сергеевич

Минкин Денис Игоревич

Коваленко Максим Сергеевич

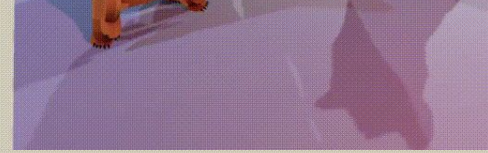
Заржицкий Данил Олегович



# ТРУДНО ЛИ БЫЛО НАМ РАБОТАТЬ И БЫЛИ ЛИ У НАС ПРОБЛЕМЫ?

НАМ БЫЛО РАБОТАТЬ В НЕКОТОРЫХ МЕСТАХ  
ТРУДНО, В НЕКОТОРЫХ ЛЕГКО, НО ОПРЕДЕЛЁННО  
НАМ БЫЛО НЕ ОЧЕНЬ ТРУДНО.

ОДИН РАЗ У НАС НЕ СОХРАНИЛАСЬ 3D МОДЕЛЬ И  
ДРУГОЕ.

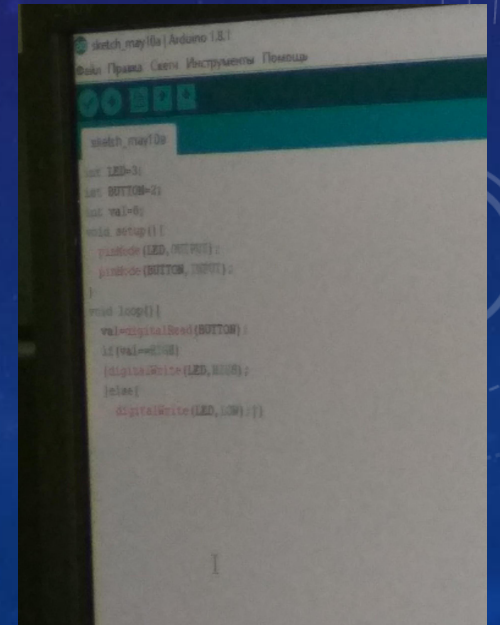
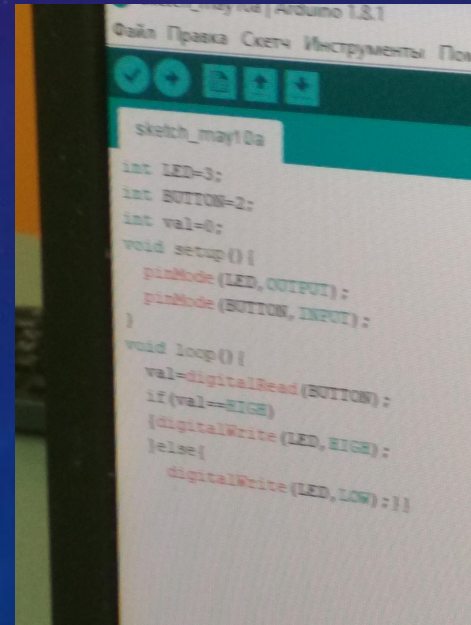
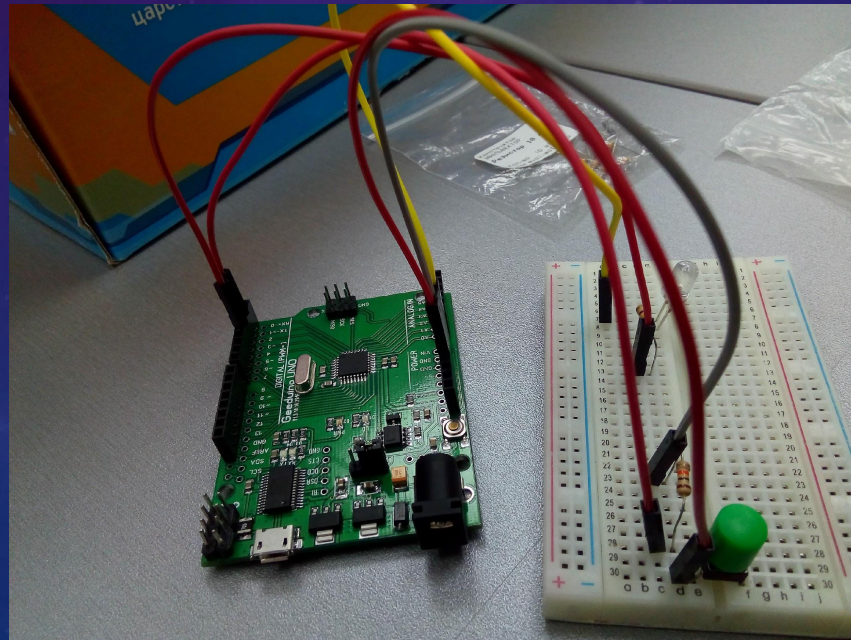
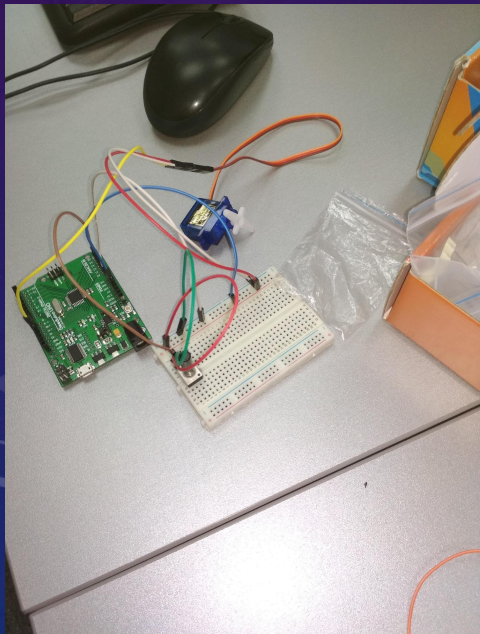


А сейчас маленький  
перерыв



## ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ И ЧТО УЗНАЛИ ? 06.07.18

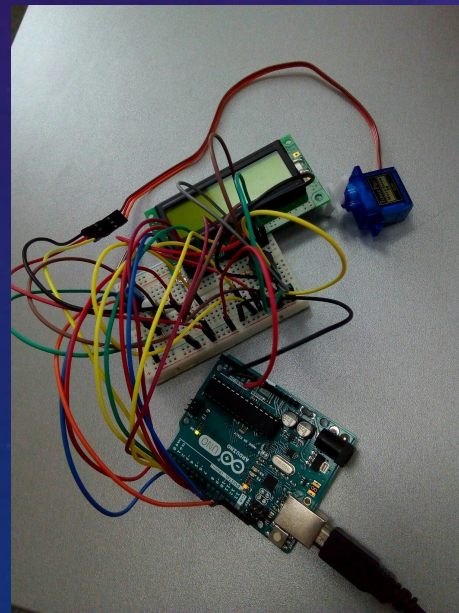
- На занятиях IT-квантума мы узнали как подключать зуммер(пищалка:3) , как повернуть серво-мотор на определённый градус, как при помощи кнопки включать светодиод и что такое переменный резистор.
- На занятиях Пром-дизайна мы научились использовать Fusion 360 .



## ЧТО СДЕЛАЛИ И ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ?07.07.18

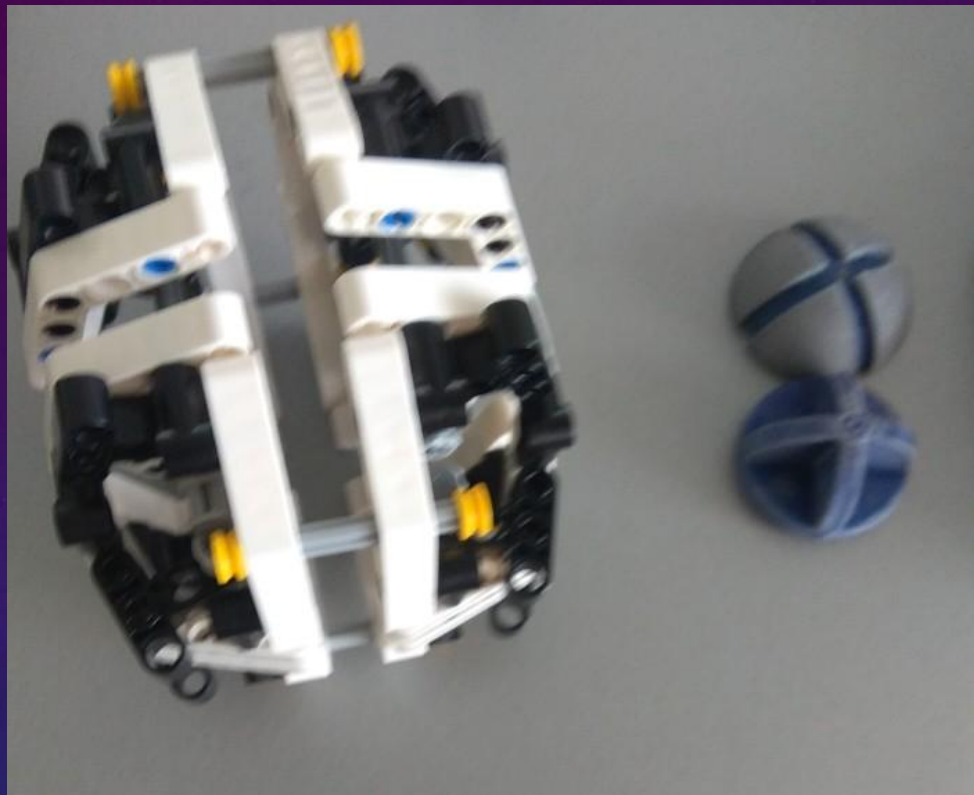
Мы собрали плату с серво-мотором , экраном, кнопкой, светодиодом и зуммером .мы научились подключать экран ,писать программу для :среднего мотора с кнопкой , экрана.  
На занятиях пром-дизайна мы научились разрезать на 8 частей и комбинировать детали

УРА У НАС ПОЛУЧИЛОСЬ!!!!



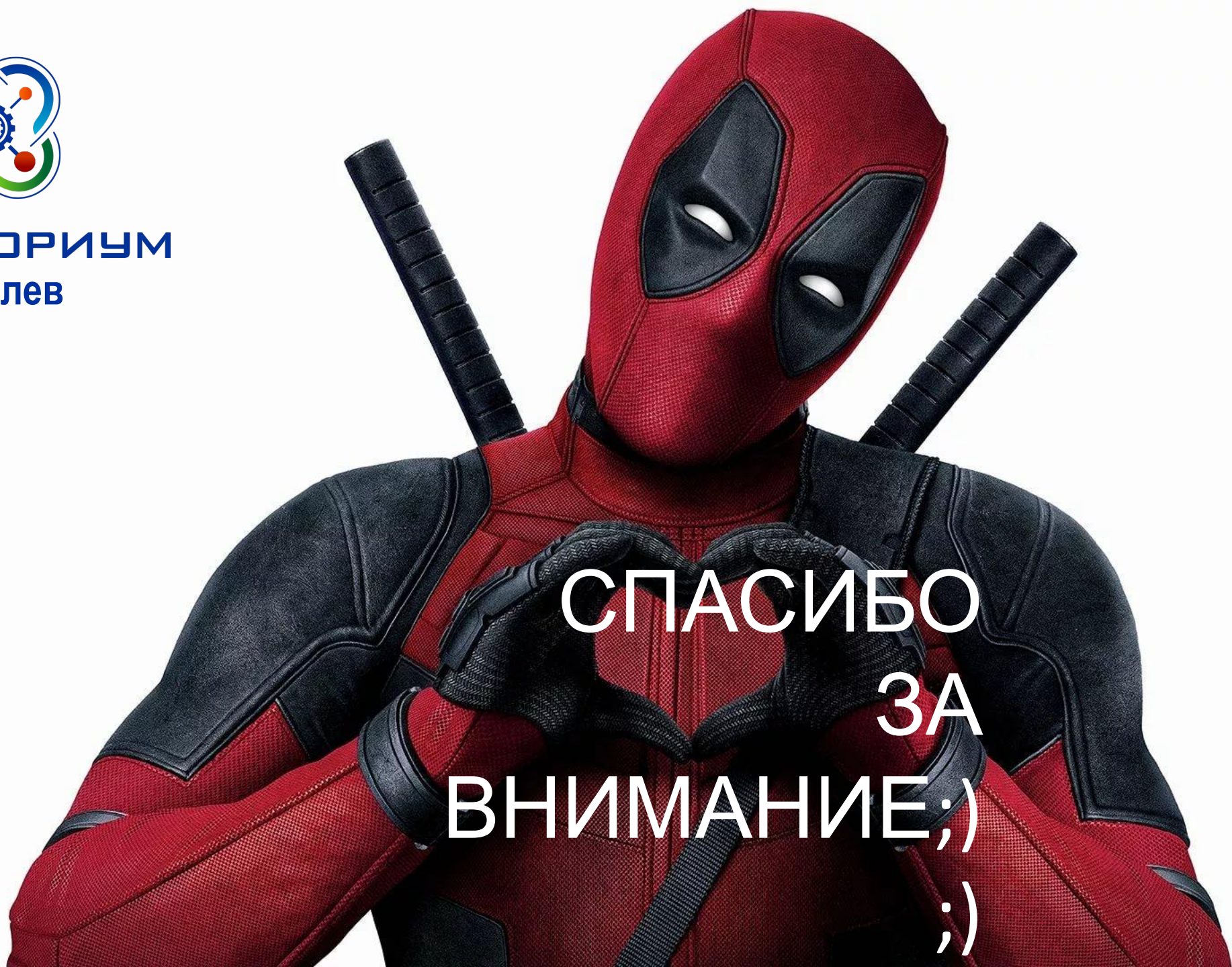


# Альтернативный вариант складывания





КВАНТОРИУМ  
Королев



СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ;) ;)