



КВАНТОРИУМ

г. Королев

Команда:
лупДЕД



УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНА

Коваленко Максим Сергеевич

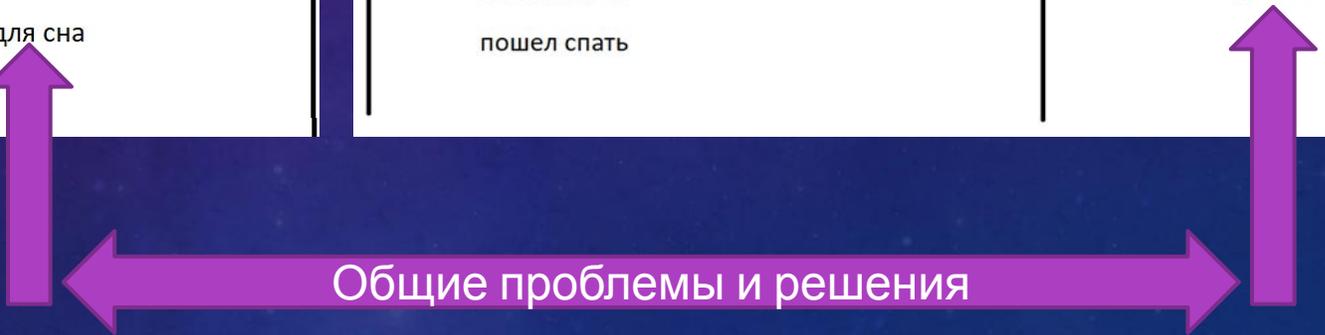
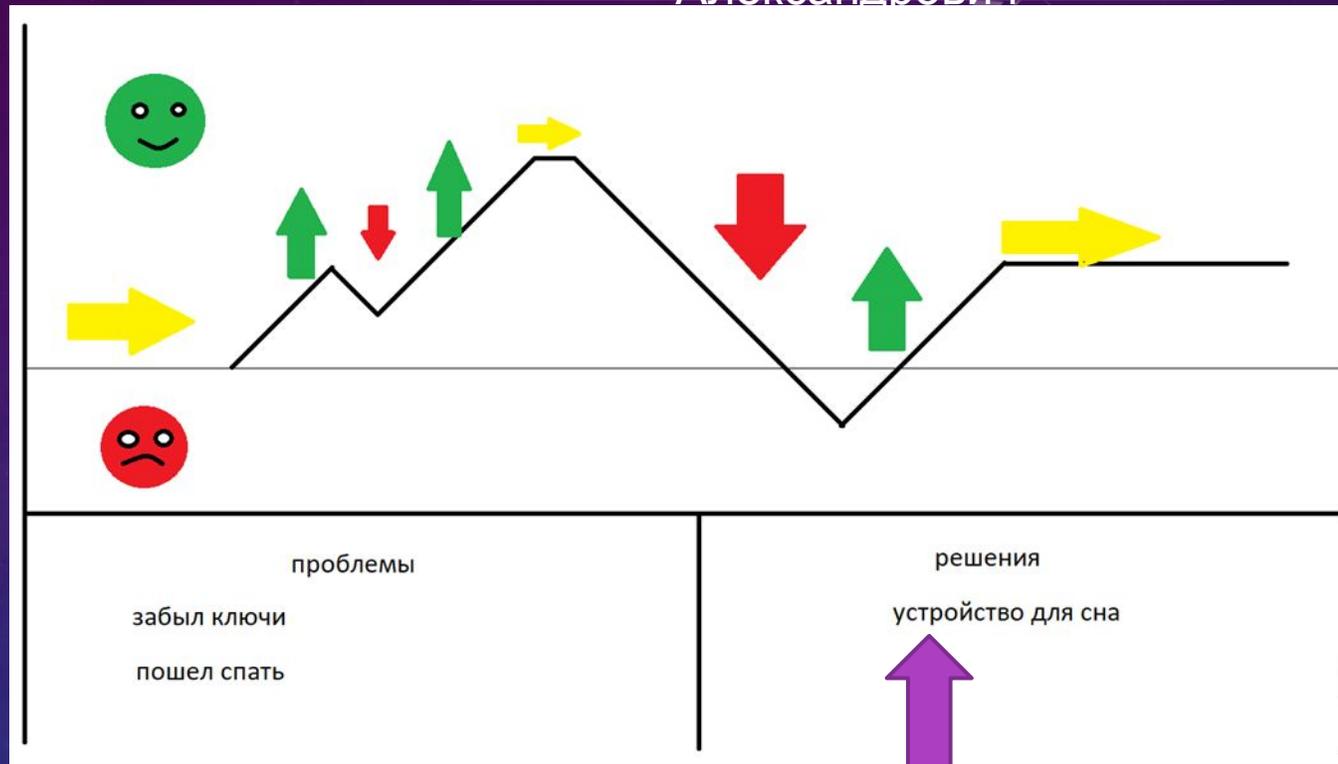
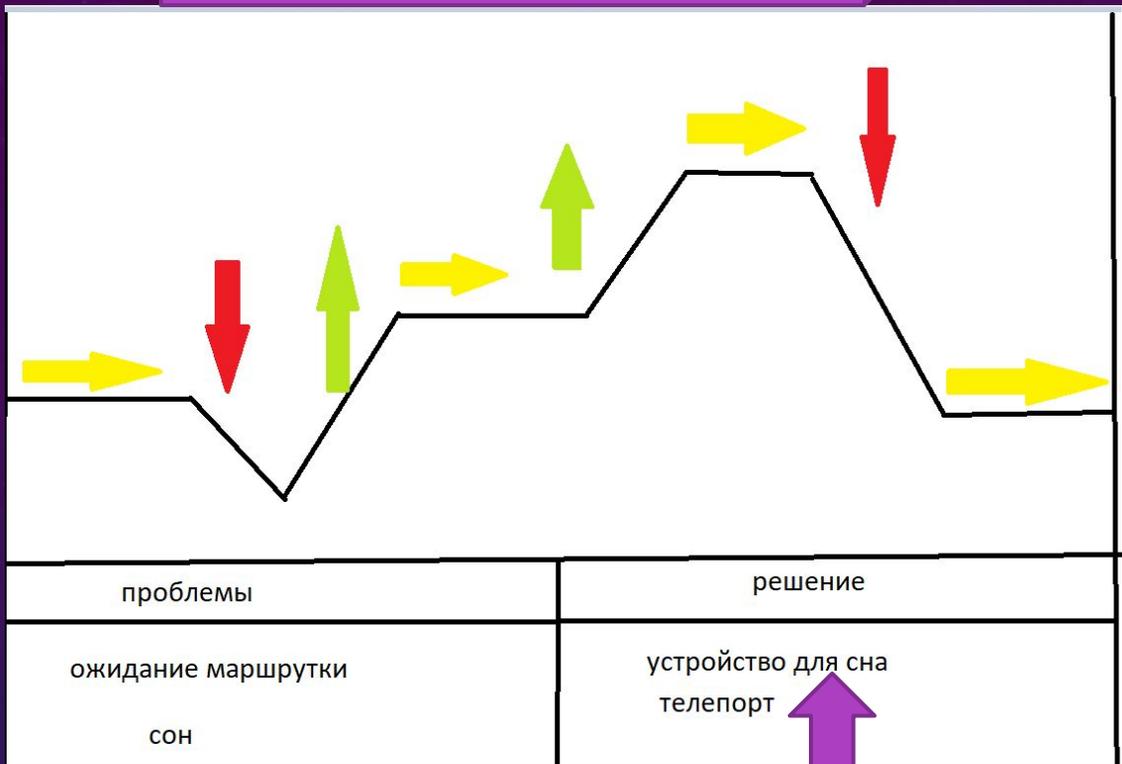
Ткаченко Евгений
Александрович

Заржицкий Даниил Олегович

Минкин Денис Игоревич

Преподаватель Максимов Тимофей
Анатольевич

Летняя инженерная смена 7 дней в Кванториуме



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

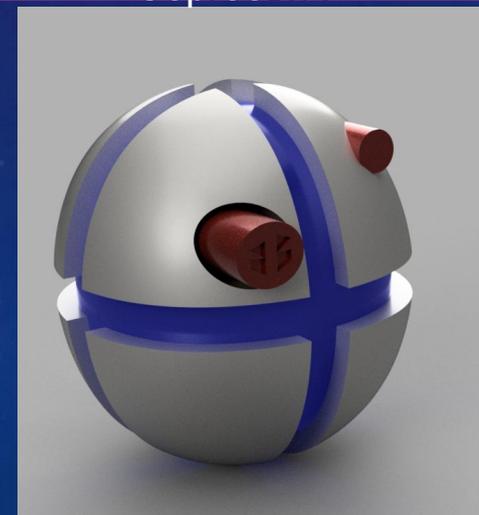
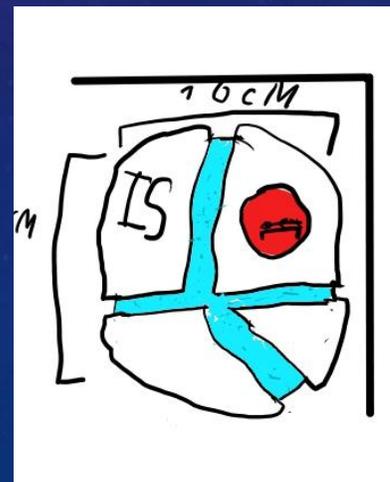
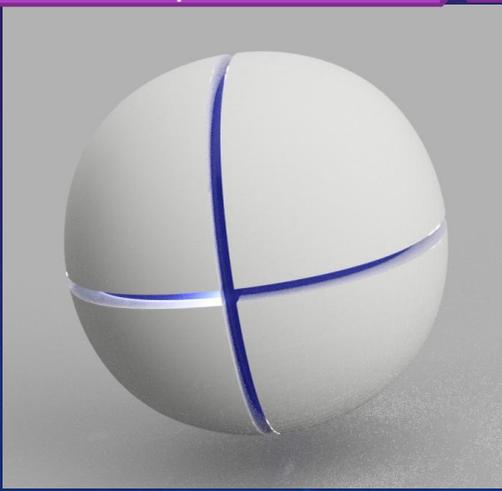
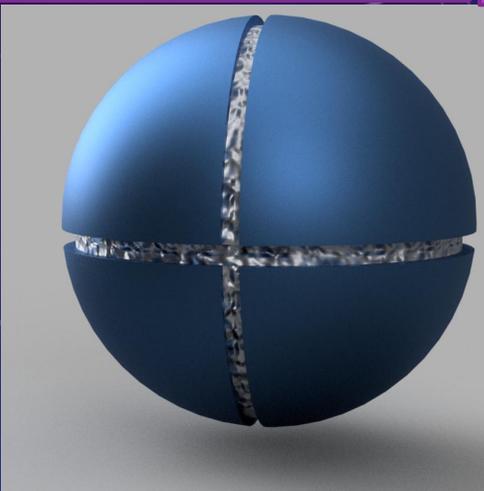
Коваленко Максим Сергеевич

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.

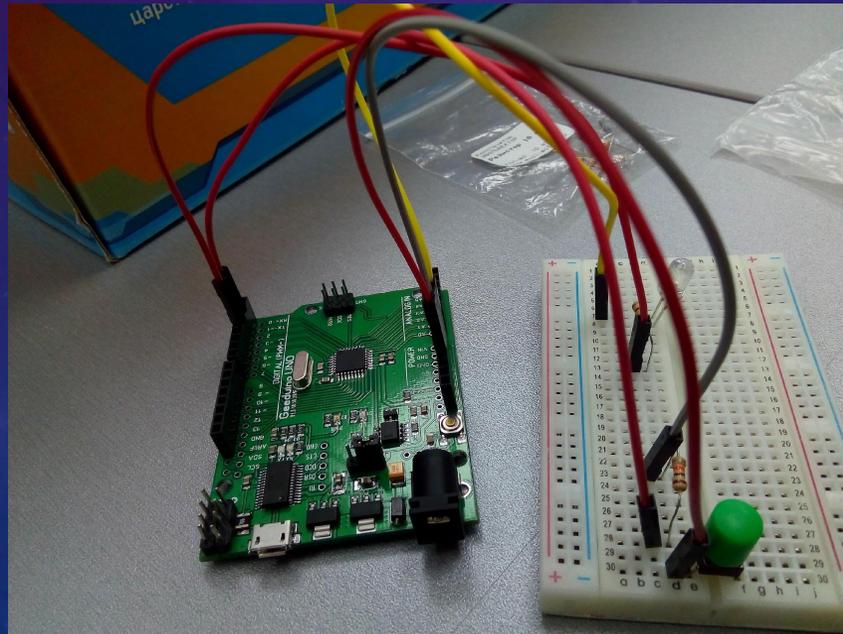


А сейчас маленький
перерыв



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 .



```
sketch_may10a
int LED=3;
int BUTTON=2;
int val=0;
void setup() {
  pinMode(LED, OUTPUT);
  pinMode(BUTTON, INPUT);
}
void loop() {
  val=digitalRead(BUTTON);
  if(val==HIGH)
  {digitalWrite(LED, HIGH);
  }else{
  digitalWrite(LED, LOW);
  }
```

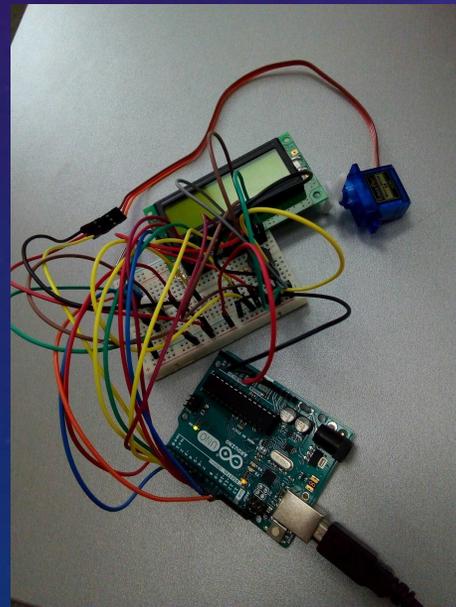
```
sketch_may10a
int LED=3;
int BUTTON=2;
int val=0;
void setup() {
  pinMode(LED, OUTPUT);
  pinMode(BUTTON, INPUT);
}
void loop() {
  val=digitalRead(BUTTON);
  if(val==HIGH)
  {digitalWrite(LED, HIGH);
  }else{
  digitalWrite(LED, LOW);
  }
```

ЧТО СДЕЛАЛИ И ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ?07.07.18

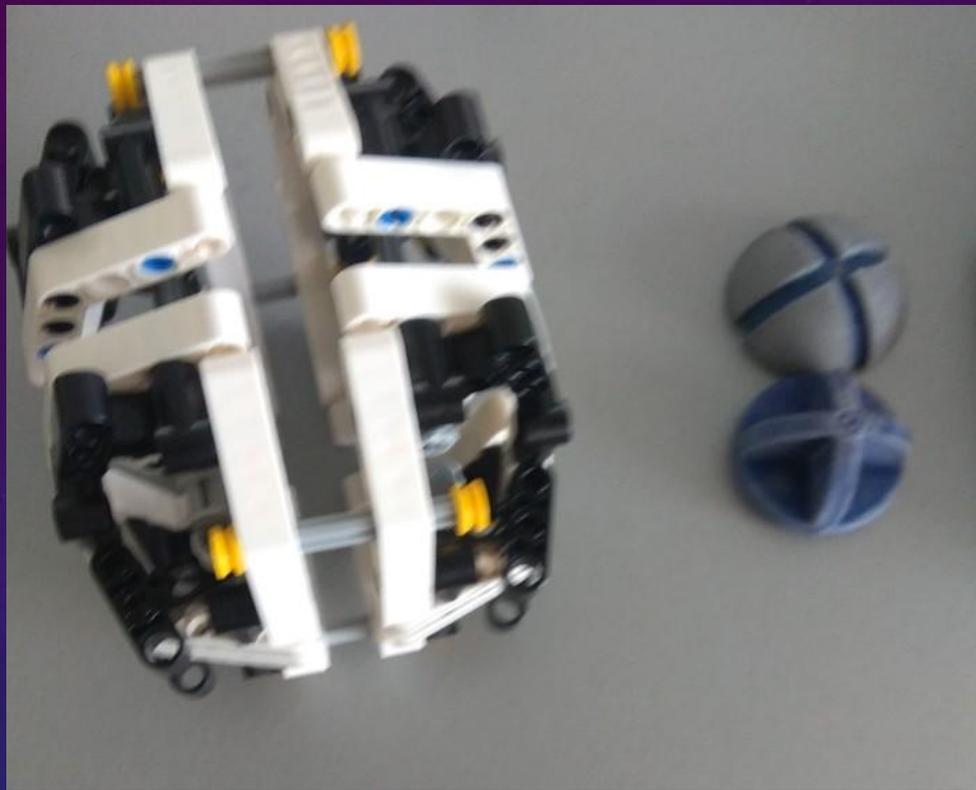
Мы собрали плату с серво-мотором , экраном, кнопкой, светодиодом и зуммером .мы научились подключать экран ,писать программу для :среднего мотора с кнопкой , экрана.

На занятиях пром-дизайна мы научились разрезать на 8 частей и комбинировать детали

УРА У НАС ПОЛУЧИЛОСЬ!!!!

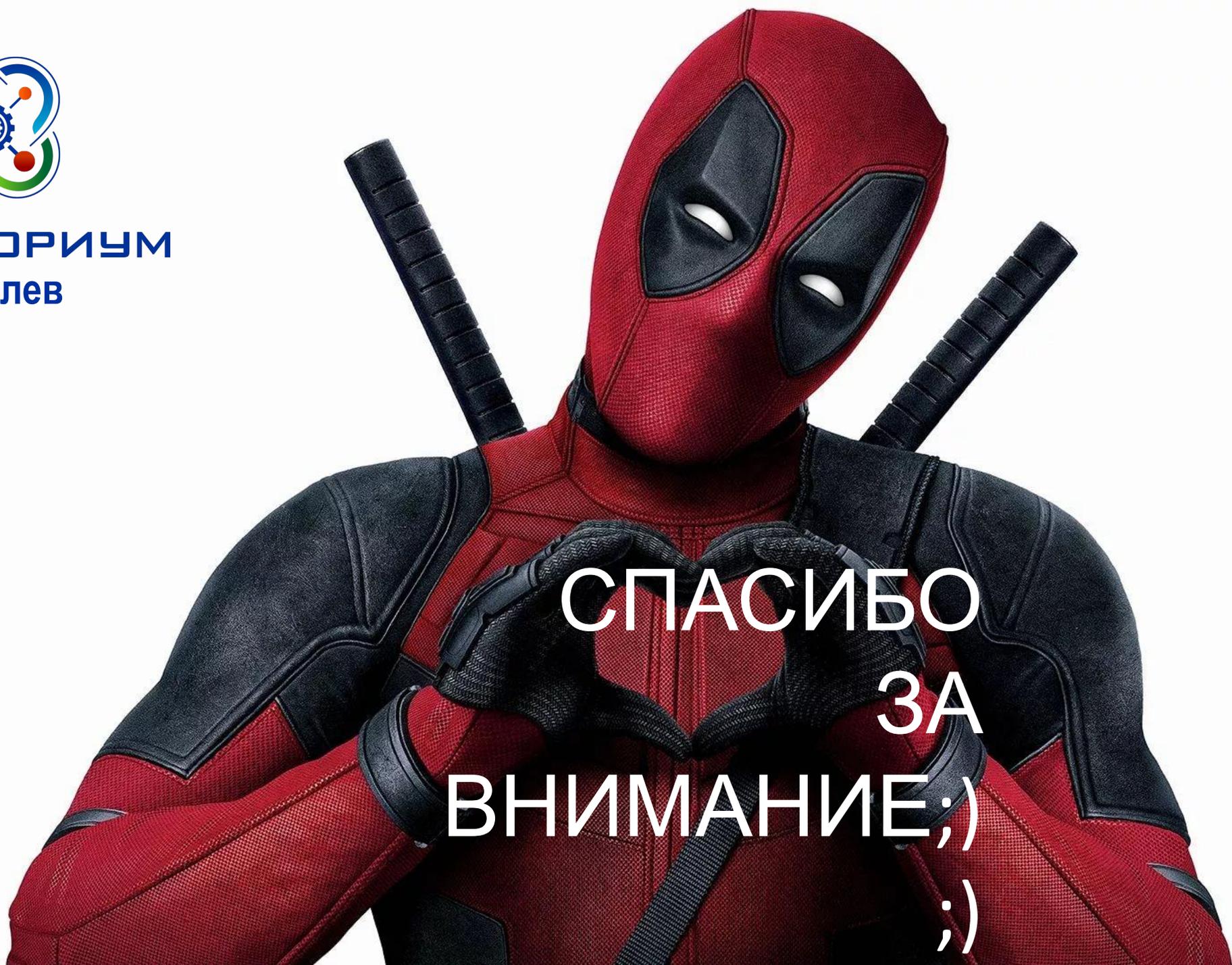


Альтернативный вариант складывания





КВАНТОРИУМ
Королев



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ;) ;)