

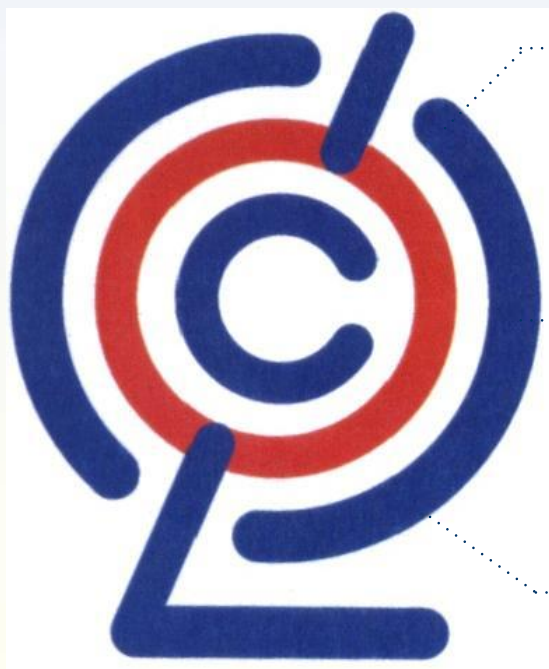
# *РОБОТОТЕХНИКА КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ СПОСОБНОСТЕЙ К НАУЧНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*



Автор: Нелинов С.В.  
Учитель информатики  
ГБОУ СОШ № 275

Санкт-Петербург 2018г.

# Система требований стандартов образования



К структуре образовательных программ

К результатам их освоения

К условиям реализации



# Общее развитие ребенка



# Перспектива

Медицина



Заголовок 01

Производство



Протезирование



Искусство



Бизнес

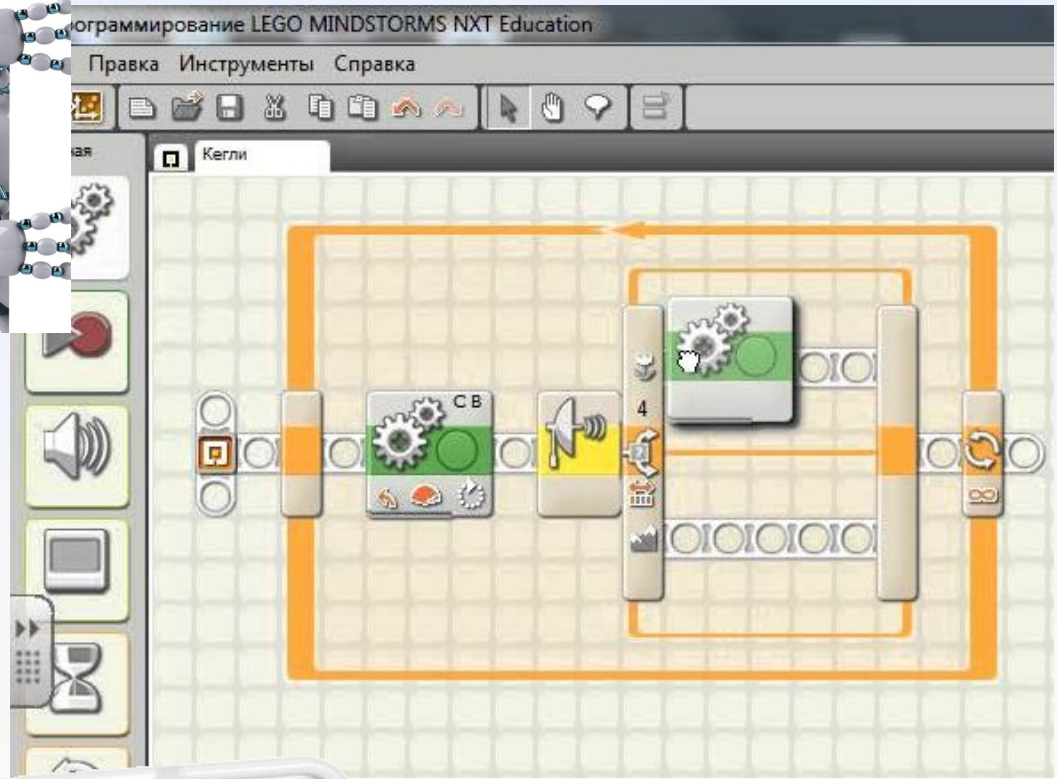


Космос



Р  
О  
Б  
О  
Т  
О  
Т  
Е  
Х  
Н  
И  
К  
А





Р  
О  
Б  
О  
Т  
О  
Т  
Е  
Х  
Н  
И  
К  
А



# Образовательный конструктор

1

*Бесконечное количество вариантов*

2

*Идея усложнения*

3

*Широкая линейка конструкторов*

4

*Смысловая нагрузка*

5

*Развитие логического мышления*

6

*Развитие творческого мышления*

# LEGO Digital Designer



untitled - LEGO Digital Designer

soft.mydiv.net

Edit Tool Box View Help

LEGO DIGITAL DESIGNER

LEGO MINDSTORMS

LEGO DIGITAL DESIGNER extended

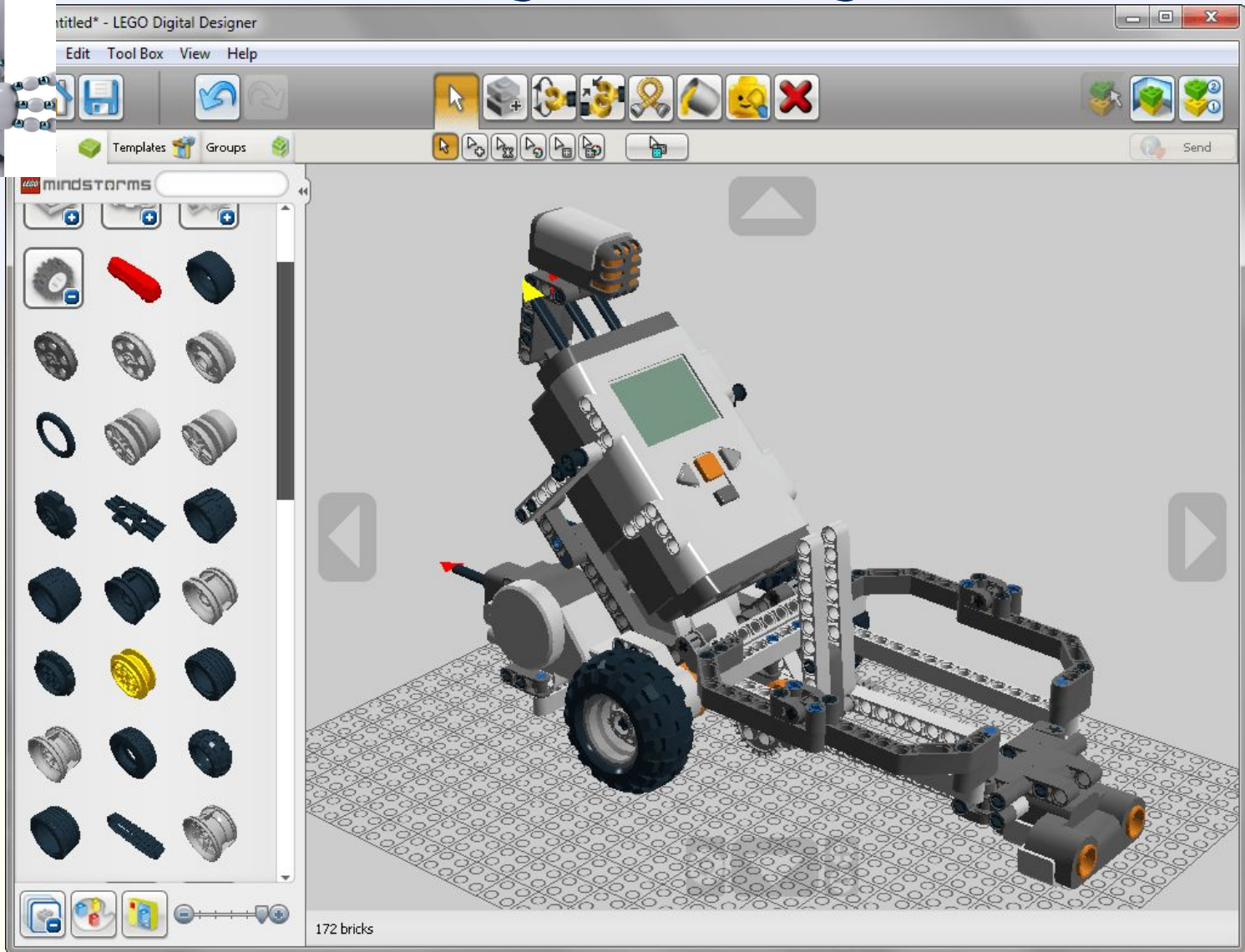
LEGO DIGITAL DESIGNER

0 bricks

- Богатый выбор элементов**
- Бесконечное количество деталей**
- Возможность сохранения моделей**
- Режим готовых моделей**
- Простой и удобный интерфейс**



# LEGO Digital Designer



Р  
О  
Б  
О  
Т  
О  
Т  
Е  
Х  
Н  
И  
К  
А



# Проектное конструирование



что я  
делаю?

как я  
делаю?

зачем я делаю?



●?

●?

●?

# Формы работы



*По модели*

*По образцу*

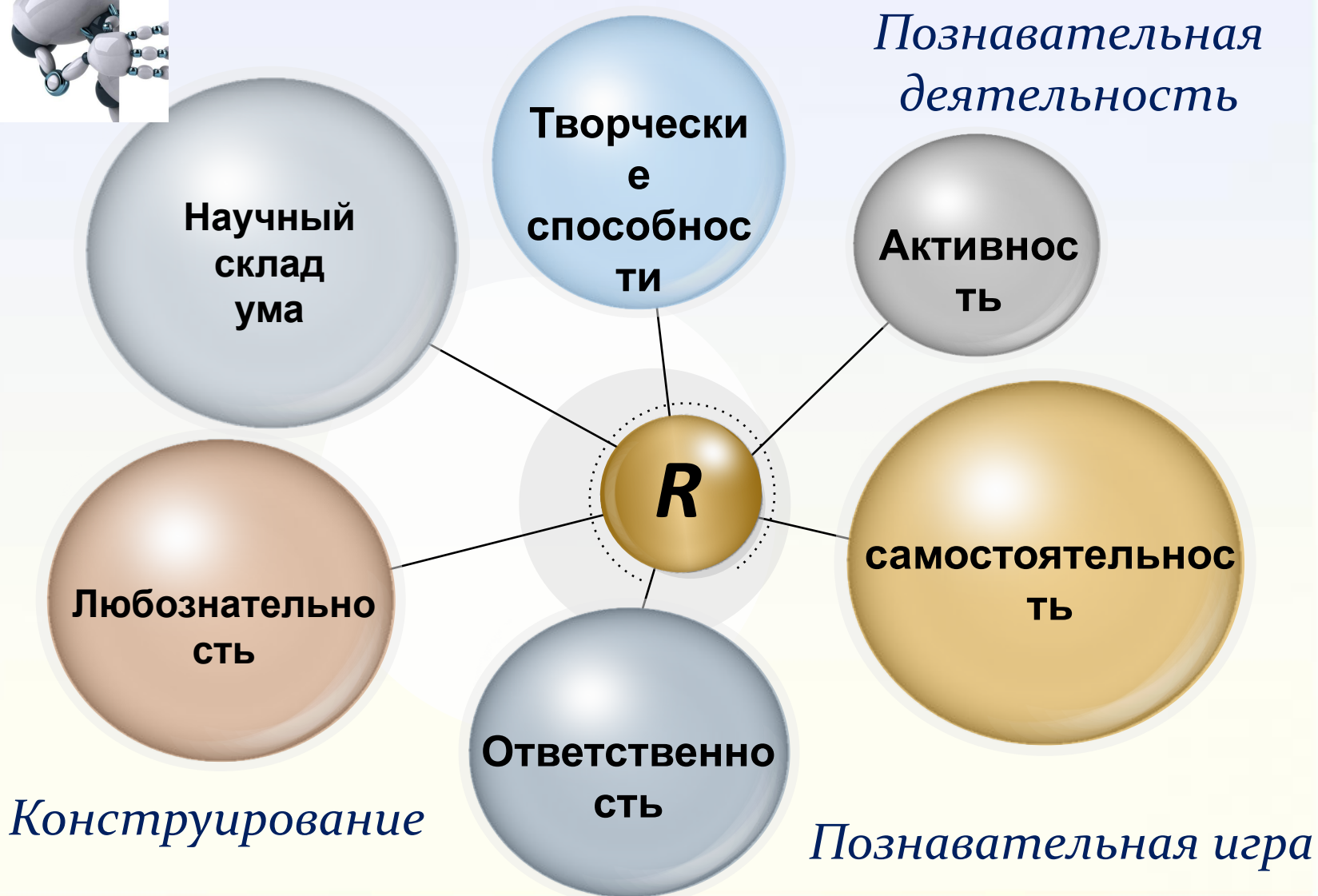
*По  
чертежам*

*Конструирование*

*По замыслу*

*По заданным  
условиям*

# Развитие ребенка



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

