

Особенности проектной деятельности  
в условиях реализации ФГОС  
в рамках предметной области  
«Технология»

На примере Зебляковской средней школы

# Проект это...



**Projectus** (латынь) – «выброшенный вперед», «бросающийся в глаза»;

**Projectus** (греческий) – «помеха, препятствие», «задача, вопрос»;

**Projekt** (немецкий) – набросок, эскиз

**Проект** (временя петровской эпохи) – план, предложение

## Проект – это «пять П»



*проект – целенаправленное, ограниченное по времени и ресурсам мероприятие, ориентированное на создание уникального продукта или услуги*

# Документация творческого проекта

1. Паспорт проекта
2. Пояснительная записка
3. Приложения (дополнительная информация)
4. Презентация
5. Продукт



## Содержание пояснительной записки:

1. Проблема и её актуальность
2. Цель и задачи
3. Критерии будущего изделия
4. Выявление традиций, истории, тенденции
5. Разработка идей, вариантов
6. Анализ идей и выбор оптимального варианта
7. Выбор материалов, инструментов, оборудования
8. Техника безопасности
9. Технология выполнения
10. Экономическое обоснование
11. Экологическое обоснование
12. Заключение
13. Источники информации



# Индивидуальные проекты учащихся



# Групповые проекты учащихся





# ПОКОЛЕНИЕ Z

(рождённые с 1995 по настоящее время)

## ЧТО У НИХ В ГОЛОВЕ

### Разнообразные интересы

Представители поколения Z обеспокоены всем, что их окружает

### Предприимчивость

Большинство выпускников средней школы знают, чем хотят заниматься, и обладают широким кругозором

### Многозадачность

Представители поколения Z уделяют чему-то одному не более 8 секунд, что дает им возможность охватить большое количество информации

### Общительность

Представители поколения Z — настоящие нетворкеры, они строят широкую сеть контактов без привязки к территории



# Концепция преподавания учебного предмета «Технология»

Опубликовано на портале Министерства просвещения РФ:  
30 декабря 2018 г



**Цель:** *создание условий для формирования технологической грамотности, критического и технологического мышления, глобальных компетенций, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации*

**Задачи:** *модернизация содержания методик и технологий преподавания предметной области «Технология», её материально-технического и кадрового обеспечения; усиление воспитательного эффекта; изучение элементов как традиционных, так и наиболее перспективных технологических направлений.*

*Ведущая форма учебной деятельности в ходе освоения предметной области «Технология» является проектная деятельность в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результатов»*

*Проектная деятельность – основа интеграции учебных предметов.*

# Уроки технологии

- Интеграция дополнительного образования и инженерного творчества в школьную программу урока технологии
- Изменение привычного формата занятий: вместо одного/двух ак. часов в неделю в течение учебного года – **интенсивы по 6 ак. часов раз в неделю** в течение трех месяцев
- Для удержания внимания – **разнообразие** видов деятельности и форм подачи материала
- Дети получают возможность освоить набор компетенций по перспективным технологическим направлениям и воплотить в жизнь собственные интересные идеи в форме **проектной деятельности в команде** от 3 до 5 человек





## ЧТО РАЗВИВАЕМ



**КРЕАТИВНОСТЬ**

**КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ**

**КОМАНДНАЯ РАБОТА**

**КОММУНИКАЦИЯ**

**ПРОДУКТОВОЕ МЫШЛЕНИЕ**

# ТОЧКА ТЕХНОЛОГИЯ



# РОСТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО  
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



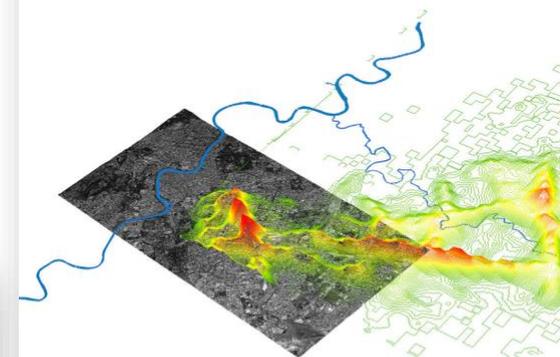
# ТОЧКА



# РОСТА

Урок технологии

## Геоинформационные технологии



ТОЧКА РОСТА



Урок технологии

## Разработка VR\AR-приложений

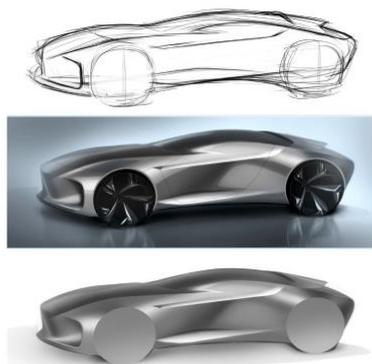


ТОЧКА РОСТА



Урок технологии

## Промышленный дизайн



ТОЧКА РОСТА



Урок технологии

## Программирование на Python



ТОЧКА РОСТА

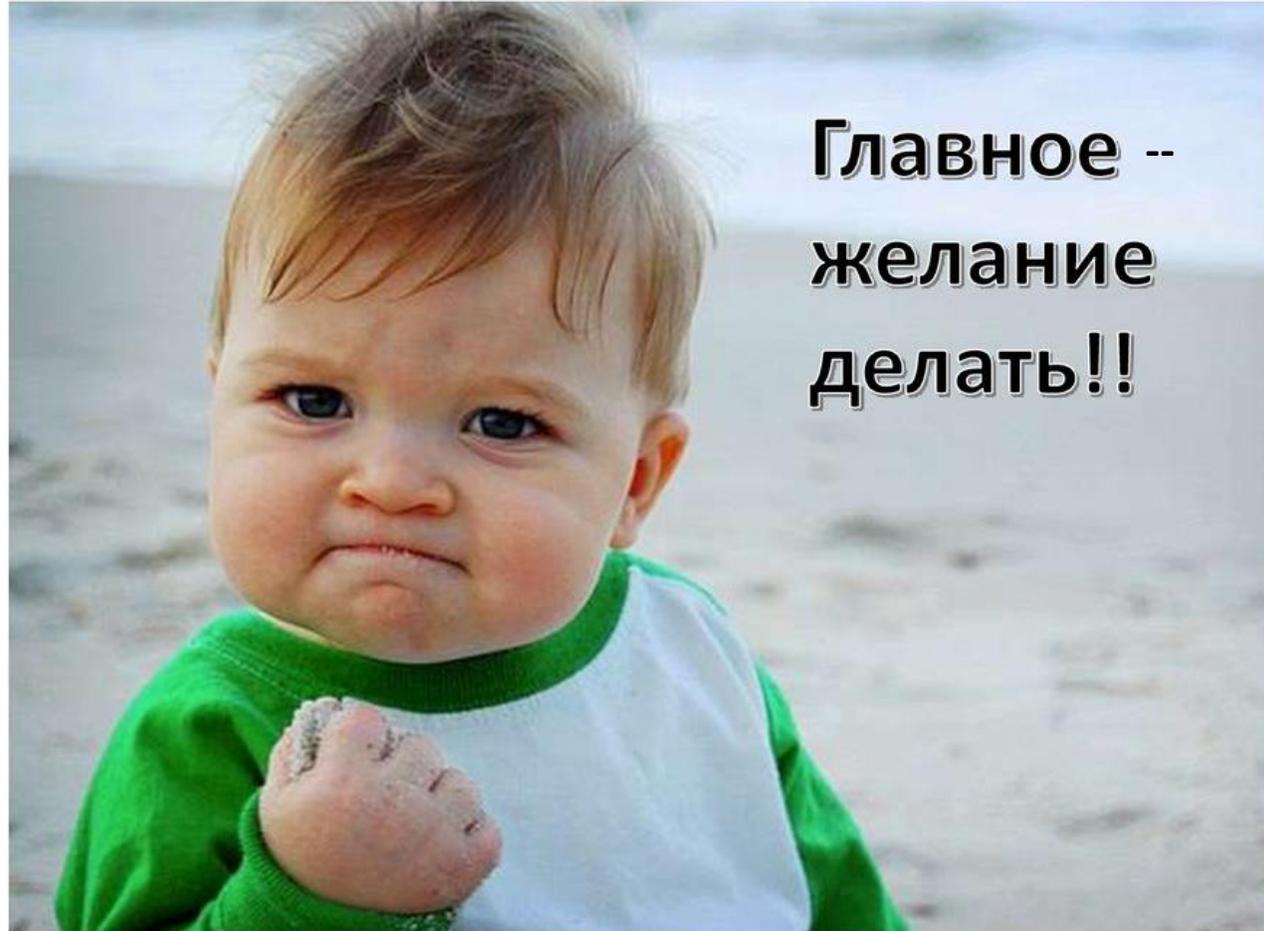


# ТОЧКА РОСТА



	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
2019/20	Промдизайн +Робо	Промдизайн +Робо	Промдизайн + VRAR		
2020/21	Промдизайн +Робо	VRAR	VRAR	ГЕО+IT+АЭРО	
2021/22	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	ГЕО+IT+АЭРО	Проект
2022/23	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	IT+АЭРО	Проект
2023/24	Промдизайн +Робо	VRAR	ГЕО	IT+АЭРО	Проект

Глаза страшатся – руки делают!



Главное --  
желание  
делать!!

**Не боимся: спрашивать, ошибаться, мыслить  
гениально 😊**