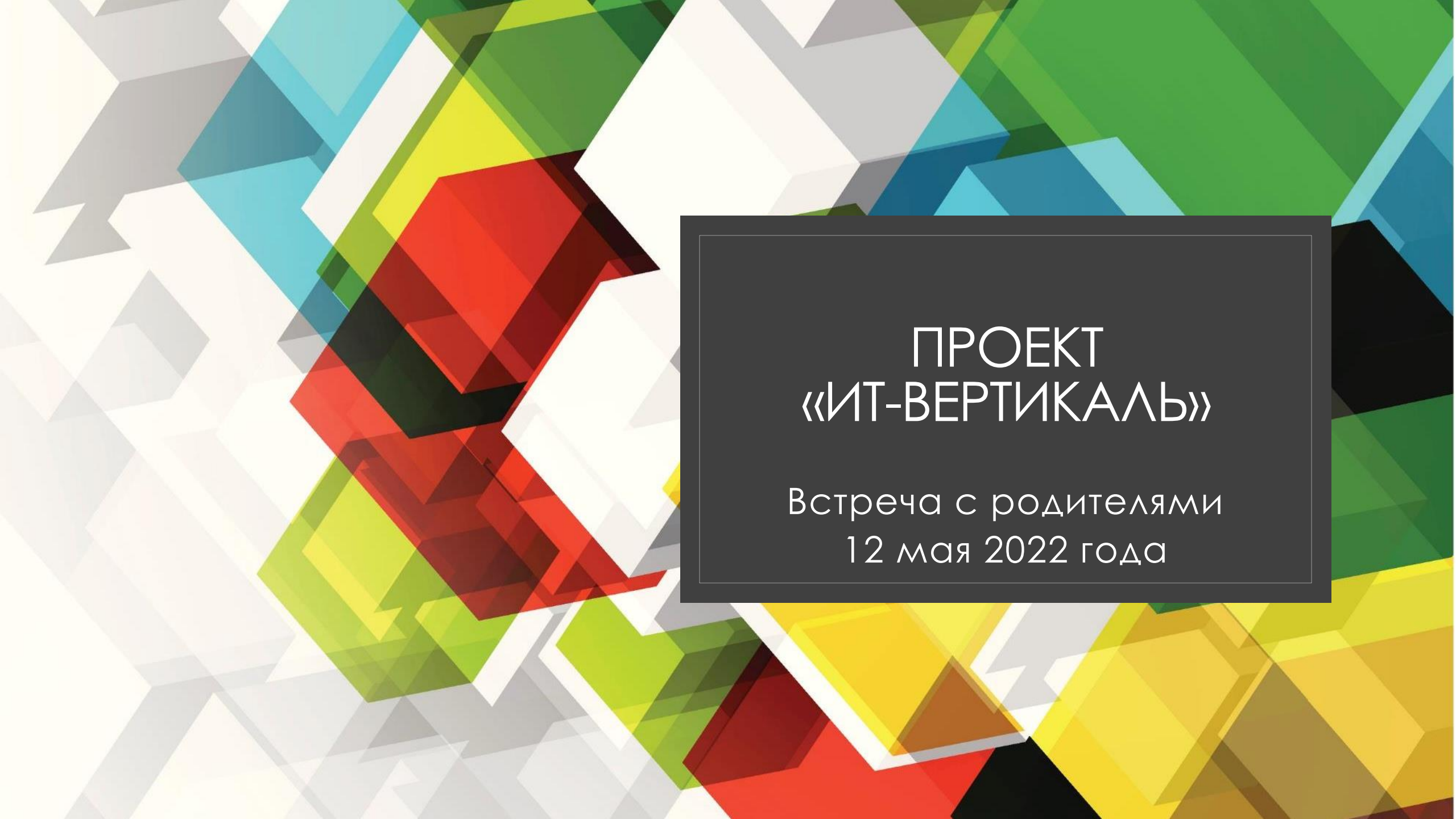




ПРОЕКТ «ИТ-ВЕРТИКАЛЬ»

Встреча с родителями
12 мая 2022 года

Что?



Знания и практические умения обучающихся 7-9 классов в области информационных технологий для решения теоретических и практико-ориентированных задач

Зачем?

- Повышение мотивации к изучению информатики, математики, естественных наук
- Обновление содержания учебного предмета «Информатика», в том числе изучение современных языков программирования, математических основ технологий искусственного интеллекта и информационной безопасности
- Подготовка к обучению по технологическому, естественно-научному, социально-экономическому профилям, поступлению в предпрофессиональные классы и Школу старшеклассников
- Стимулирование к участию в конкурсах и олимпиадах в области информатики, математики и естественных наук

Где?

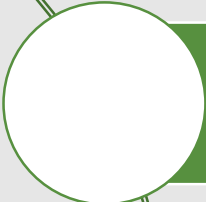
2 кабинета информатики (новое здание)

3 кабинета информатики (корпус 344а)

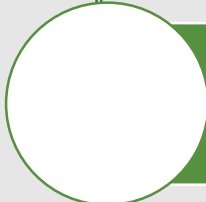
ИТ-полигон:

- Лекционная зона
- Технологическая зона
- Зона моделирования и прототипирования
- Мастерская субтрактивных технологий

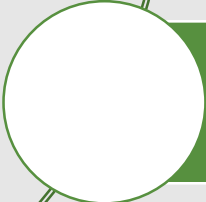
Как?



Учебный план



Дополнительное образование



Внеурочная деятельность

Учебный план (выдержки)

- Русский язык и литература
- История
- Обществознание
- География
- Биология
- Физическая культура
- Алгебра (4 урока)
- Геометрия (2 урока)
- Информатика (2 урока)
- Физика (2 урока)
- Технология (2 урока)
- Программирование (2 урока)
- Иностранный язык (3 урока)
- Избранные вопросы математики
- Спортивная робототехника

Что внутри?

Тематические модули

Информатика

- Основы технологий искусственного интеллекта
- Основы анализа данных

Технология

- Основы микропроцессорной техники
- Основы мехатроники и робототехники
- Основы информационной безопасности
- Основы моделирования и прототипирования

Программирование

- Python
- С-подобные языки

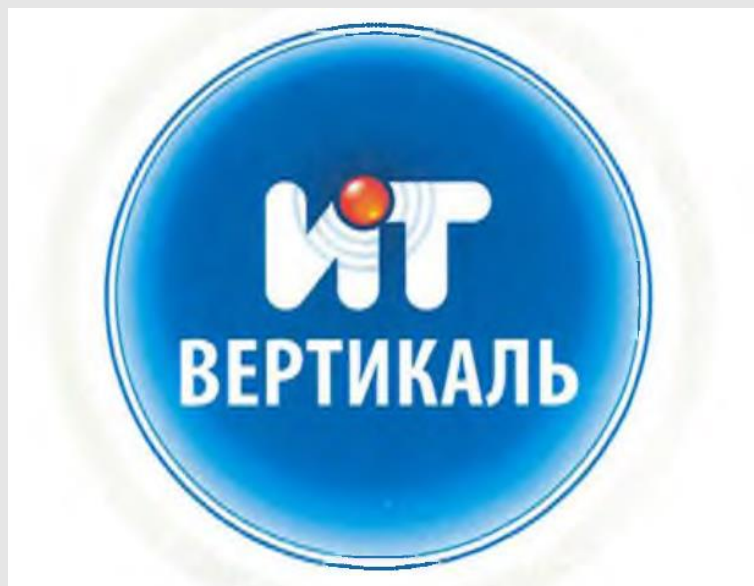
Внеурочная деятельность

- Курс: Решение информационных задач
- Курс: Веб дизайн
- Экскурсии
- Хакатоны
- Конкурсы и олимпиады

Смотрим вперед:

- AR/VR технологии
- Технологии связи
- Операционные системы: первые шаги

Куда?



Обратная связь

Георгий Алексеевич
Козлов

kozlov@lyceum1557.ru

