



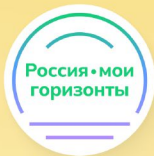
Что объединяет изображения?

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



Россия комфортная

Тема 31



Строительство и архитектура



5 баллов

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



6-7
баллов

Начинающий
строитель

8-9
баллов

Архитектор-
градостроитель

10+
баллов

Эксперт по городскому
планированию



Задача:

спроектировать идеальный город будущего, в котором людям будет удобно, безопасно и интересно жить.

Продумайте:

- как расположить жилые дома;
- какие социальные объекты должны быть в городе и как они будут размещаться (школы, больницы и т. д.);
- какие общественные пространства нужно запланировать;
- как будут проходить дороги, тротуары и велодорожки;
- какие экологичные и современные технологии можно использовать.

Ответьте на вопросы:

Какие школьные предметы помогут вам создать такой город?

Какие специалисты необходимы для реализации проекта?



Задача:

спроектировать высокотехнологичный мост внутри суперсовременного города через широкую реку.

Продумайте:

- конструкцию и размеры моста, какой он будет (высокий, длинный, подвесной, арочный и т. д.);
- из каких материалов мост будет сделан;
- как будет организовано движение по мосту (транспорт, люди);
- как сделать мост безопасным;
- как сделать мост красивым и современным.

Ответьте на вопросы:

Какие школьные предметы помогут спроектировать мост?

Какие специалисты необходимы для реализации проекта?



Задача:

спроектировать современный умный район
в городе будущего.

Продумайте:

- где будут дома, школа, магазины, спортивные площадки;
- как будет устроена транспортная система;
- какие умные технологии будут использоваться;
- как сделать район безопасным и удобным;
- как сохранить природу и чистый воздух.

Ответьте на вопросы:

Какие знания из школы помогут
создать такой район?

Какие специалисты необходимы
для реализации проекта?



строительство

город будущего

архитектор

инженер-конструктор

проектирование

инфраструктура

безопасность

комфорт

экология

умный дом

технологии

цифровое моделирование

информатика

общественные пространства

благоустройство

командная работа

математика

физика





Строительство и развитие городов —

это важная отрасль, от которой зависит качество жизни людей.

Современный город не возникает сам по себе:

его создаёт большая команда специалистов.

архитекторы

инженеры

строители

дизайнеры

экологи и специалисты по транспорту

вместе делают города удобными, безопасными и красивыми.

При проектировании зданий, районов, мостов и общественных пространств **важно учитывать** комфорт людей, безопасность, экологию и современные технологии.



Цифровые инструменты, 3D-моделирование, дроны и умные системы помогают проектировать и строить быстрее и точнее.

Школьные предметы, которые уже сейчас помогают готовиться к профессиям строительной отрасли:

математика

физика

информатика

технология

география

черчение

Путь в профессию может начинаться ещё в школе — с интереса к теме, участия в кружках, проектах, конкурсах и профильных классах.

Города будущего создают люди, которые умеют думать, рассчитывать, планировать, работать в команде и заботиться о том, чтобы жизнь людей становилась лучше.