

## Карточка № 1. Команда архитекторов

**Архитектор** — специалист, который проектирует здание с учётом особенностей ландшафта и климата. Строит красивые, функциональные, прочные дома.

**Концепция: Школа будущего** — это модульная школа, в её основе лежит принцип кубика Рубика. «Кубик» (модуль) — это отдельный класс.

Школьный парк. Лаборатория. Столовая. Библиотека. Спортзал и т. д.

По расписанию к классу присоединяются разные модули.

Если время обеда, то к классу присоединится столовая.

**Задача:** в рамках концепции придумать, как будет выглядеть школа будущего: какой формы будет здание, какого цвета элементы, какими будут окна, количество модулей, где будет вход.

## Карточка № 2. Команда инженеров-строителей

**Инженер-строитель** — специалист, который проектирует конструкции, планирует расположение коммуникаций (провода, трубы). Занимается подбором материалов. Делает всё, чтобы дом был крепким, безопасным и простоял много лет.

**Концепция: Школа будущего** — это умная школа. Используются цифровые технологии: датчики слежения за температурой, влажностью и освещением, системы распознавания лиц, измерения температуры тела на входе в школу. Материалы здания (фасада, окон) накапливают солнечную энергию и используют её для обогрева класса.

**Задача:** в рамках концепции придумать, из каких материалов будет сделано здание школы будущего, его окна, крыша и стены. Какие новые технологии можно применить при строительстве.

## Карточка № 3. Команда дизайнеров интерьера

**Дизайнер интерьера** знает, как организовать пространство внутри здания, чтобы в нём было приятно находиться и пользоваться им. Специалист расставляет мебель, подбирает материалы и цвет интерьера, выбирает, каким будет освещение.

**Концепция: Школа будущего** — школа здорового ребёнка. Дизайнерские решения помогают ученикам больше двигаться, заниматься спортом, дышать чистым воздухом. Например, мебель в классе контролирует правильную осанку учеников и поправляет в случае необходимости. Для физической активности есть классы, где с помощью виртуальной реальности можно заниматься любым спортом.

**Задача:** в рамках концепции придумать дизайн интерьера школы будущего. Представить, как будут выглядеть классы, коридор и спортивный зал.