27.03.2025 г Группа 4-ЭМ-24

Куратор: Панкратова Ю.В.

**Тема «Россия комфортная (архитектура и строительство).**

**Что я знаю о профессиях и достижениях в сфере строительства и архитектуры, ЖКХ».**

Интересно, не правда ли? Как вы думаете, о чём именно пойдёт сегодня речь?

Комфорт — это совокупность бытовых удобств, благоустроенность и уют жилища, общественных учреждений. Именно так трактуют нам это понятие толковые словари. Надёжные удобные дома и квартиры, в которых есть вода, свет и тепло, продуманная инфраструктура с магазинами, школами, кинотеатрами и парками, наличие хороших дорог — важные составляющие комфортной жизни. А создают комфортную и безопасную среду для жизни граждан нашей страны специалисты в области строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства. Наверняка вы не раз слышали слово «коммунальщики». Это именно те люди, которые обеспечивают комфорт в наших домах и на наших улицах, и без которых нам бы пришлось сталкиваться с массой трудностей. Это специалисты жилищно-коммунального хозяйства. Строительная отрасль за историю своего развития проходила множество этапов и претерпевала серьёзные изменения. Вот некоторые факты: 2000 год — объём ввода жилья упал до исторического минимума — всего 30,3 млн кв. м за год. 2007-2014 годы — за 7 лет к Олимпиаде в Сочи было возведено около 800 объектов капитального строительства. 2013-2016 годы — строительство первой очереди космодрома Восточный — одного из самых масштабных проектов России XXI века. 2016-2018 годы — в рекордно сжатые сроки был построен Крымский мост — главный транспортный узел между Крымским полуостровом и остальной частью России. 2018 год — закончена ещё одна масштабная стройка, которая была важной частью подготовки к проведению Чемпионата мира по футболу и затронула сразу 11 российских городов, где потребовалось строить новые стадионы, отели, дороги и реконструировать аэропорты. 2022 год — за этот год в России было построено более 270 больниц и поликлиник, а также свыше 700 быстровозводимых фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий. 2023 год — жилищные условия улучшили 3,9 млн. семей (это на 300 тыс. больше, чем за прошлый 2022 год), а из аварийного жилья в новые квартиры переехали почти 152 000 граждан. Колоссальное количество людей разных профессий задействованы в отрасли архитектуры, строительства и ЖКХ. Пришло время составить новую карту профессий. СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ -> Мастер общестроительных работ: бетонщик, каменщик, арматурщик, слесарь и монтажник металлоконструкций, Машинист башенного крана, Инженер-проектировщик ( +строительство дорог, +архитектура, +ЖКХ). АРХИТЕКТУРА -> Архитектор, Архитектор-реставратор. СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОДОРОГ И МОСТОВ -> Инженер-строитель автомобильных дорог, Инженер по содержанию и ремонту автомобильных дорог. ЖКХ -> Мастер слесарных работ: слесарь аварийно-восстановительных работ, слесарь -ремонтник, слесарь-сантехник, слесарь-электрик, Мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО -> BIM-проектировщик, Прораб-вотчер. Строительная отрасль в России развивается очень динамично, открывая множество возможностей для развития и профессионального роста. Теперь ребята точно знают, что строительная отрасль России показывает высокий уровень развития и считается флагманом российской экономики, а за нашим привычным комфортом стоит большой труд огромного количества профессионалов. Впереди у нас новые уроки, новые знакомства с отраслями, профессиями и достижениями нашей страны.

Ваша будущая профессия – электрик, востребована почти во всех отраслях строительства, промышленности и сельского хозяйства.

**Обзор отрасли. Игра «Было-стало»**

Слово педагога:  Строительная отрасль за историю своего развития проходила множество этапов и претерпевала серьёзные изменения. Вы видите перед собой список фактов и  лестницу развития строительной отрасли за несколько последних десятилетий. На ступеньках указаны годы, связанные как раз с перечисленными фактами — интересными событиями или показателями отрасли. Ваша задача — попробовать правильно определить хронологию событий и вписать в ячейки соответствующие годам номера фактов.

1987 год — установлен рекорд сдачи жилья в РСФСР (Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика) — 72,8 млн кв. м. (3)

1990-е годы — строительный комплекс переживает непростую трансформацию. Это десятилетие не оставило после себя почти никаких знаковых построек. (8) 2000 год — объём ввода жилья упал до исторического минимума — всего 30,3 млн кв. м за год. (2)

2001 год — в Москве завершено строительство «Башни 2000» — первого офисного небоскрёба комплекса «Москва-Сити». Башне присвоен класс А, что указывает на её соответствие самым высоким международным стандартам. При отделке её фасада использовался структурированный гранит, благодаря чему удалось добиться глубокого небесно-голубого оттенка. (1)

2007-2014 годы — за 7 лет к Олимпиаде в Сочи было возведено около 800 объектов капитального строительства. Для современной России это был первый опыт реализации столь масштабного олимпийского проекта. (5) 2012 год — открытие Русского моста во Владивостоке. Этот мост является самым длинным в мире вантовым мостом по протяжённости пролёта и вторым по высоте. (7)

2016-2018 годы — в рекордно сжатые сроки был построен самый известный на сегодняшний день в России мост — Крымский. За пять лет по мосту проехало более 24 млн автомобилей. (10)

2018 год — закончена ещё одна масштабная стройка, которая была важной частью подготовки к проведению Чемпионата мира по футболу и затронула сразу 11 российских городов, где потребовалось строить новые стадионы, отели, дороги и реконструировать аэропорты. (9)

2022 — за этот год в России было построено более 270 больниц и поликлиник, а также свыше 700 быстровозводимых фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий. (6)

2023 год — жилищные условия улучшили 3,9 млн семей (это на 300 тыс. больше, чем за прошлый 2022 год), а из аварийного жилья в новые квартиры переехали почти 152 000 граждан. (4)

Слово педагога: Давайте сверим ответы. Проверьте себя: Факты в правильном порядке: 3-8-2-1-5-7-10-9-6-4.

Сколько интересного мы с вами уже узнали.

Заключительное слово педагога:

Теперь мы с вами точно знаем, что строительная отрасль России показывает высокий уровень развития и считается флагманом российской

экономики, а за нашим привычным комфортом стоит большой труд огромного количествапрофессионалов. Впереди у нас с вами новые занятия, новые знакомства с отраслями, профессиями и достижениями нашей страны. До встречи!