Задание на урок: Прочитать информацию в презентации, и сделать конспект в тетради.

Что нам стоит дом построить!

Эволюция жилья

Пещера

Землянка



Шалаш

Деревянный сруб





Жилище из камня

Многоэтажный дом



Строительные профессии

Архитектор

это специалист, который занимается проектированием зданий, кварталов и интерьеров. Профессия архитектора относится к древним и почетным.

Архитектор участвует во всех этапах разработки системы — от встречи с заказчиками до финального внедрения. В обязанности архитектора входит, в первую очередь, создание идеи здания и визуализация проекта в виде макета. Он продумывает проект в деталях в команде с инженерами-проектировщиками, смежниками, экономистами.





Каменщик

это мастер, занимающийся строительством домов из камня, бетона и кирпича. Он возводит стены, перегородки, потолочные перекрытия, своды. Работает на строительстве мостов, заборов и других сооружений. Кроме того, занимается ремонтом всех каменных построек.

Каменщик должен иметь хороший глазомер, чтобы конструкция в результате получилась идеально правильной, без перекосов, прочной и теплой. Все линии должны быть строго вертикальными и горизонтальными, также необходимо точно рассчитывать, на какую длину блок необходимо отпилить, если до конца ряда остается мало место для целого. При возведении здания нужно уметь и верно распределить давление конструкции на стены.



Крановщик

Крановщик, он же машинист крана — сложная и интересная рабочая профессия. Этот специалист непосредственно управляет краном при перемещениях и транспортировке грузов в строительстве и на промышленных предприятиях.

Машинист крана располагается в специальной кабине и управляет оборудованием для выполнения подъемно-транспортных работ. Делать работу ему чаще всего приходится, находясь на значительной высоте (от 20 до 200 метров). Это не касается автокрановщиков, кабина которых расположена на поворотной платформе.







Монтажник

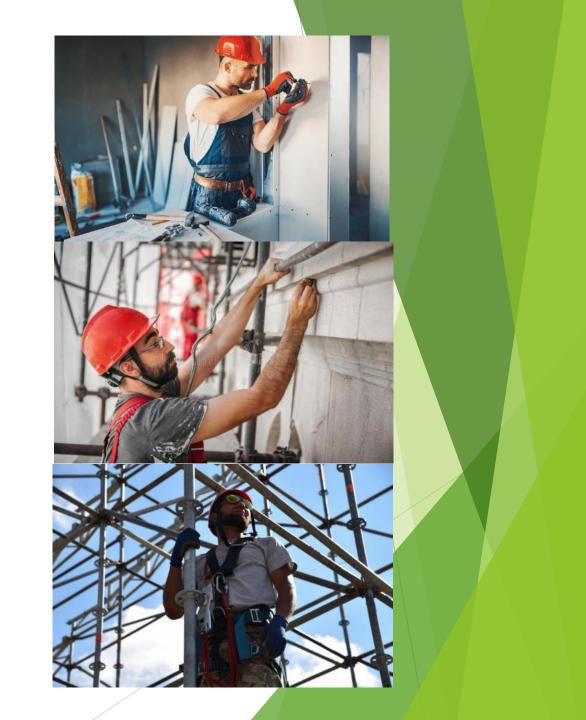
это специалист, осуществляющий сборку и установку приборов, механизмов или конструкций.

Диапазон работ по монтажу очень широкий. Существует более 30 направлений профессии монтажник, представители которых работают в различных отраслях.

Электроэнергетика. Монтажники подключают электрооборудование, тянут линии электропередач, принимают участие в сборке электрических систем приборов и устройств.

Строительство и ремонт. Одни специалисты занимаются соединением железобетонных плит, сборкой и установкой мостов, опор. Другие производят монтаж дверей, окон, натяжных потолков.

Связь. Благодаря работе монтажников связи нам доступны телефонная связь, кабельное телерадиовещание и интернет.



Кровельщик

это плотник, который специализируется на строительстве крыши. Кровельщики заменяют, ремонтируют и устанавливают крыши зданий, используя различные материалы, в том числе черепицу, битум и металл.

Кровельные работы могут быть физически сложными, поскольку они включают в себя подъем тяжестей, зачастую в экстремальных погодных условиях.



Штукатур

это специалист, который занимается штукатуркой и облицовкой различных строительных поверхностей (стен, пола и т.п.).

Основная задача штукатура добиться ровной поверхности без шероховатостей и впадин. В противном случае все изъяны оштукатуривания непременно вылезут наружу при окрашивании или побелке.

Выравнивание поверхностей — сложная работа, которая требует большого опыта и специальных знаний. Поэтому профессию штукатура осваивают годами.



Маляр

это рабочий, специалист, занимающийся окраской зданий, сооружений, оборудования, инструмента и прочих предметов интерьера.

Маляры должны хорошо освоить технологию подготовки стен: просто обработать наждачной бумагой высохший слой шпаклевки никуда не годится. Только серьезное понимание процесса и многолетняя практика под руководством профессионалов отшлифуют мастерство. То же относится и к декору. Поклейка обоев, в частности, требует пристального внимания к деталям и серьезного стажа.



Стекольщик

это специалист, занимающийся резкой стёкол (зеркал). В качестве инструмента используются стеклорезы различных видов (алмазные и твердосплавные), линейки и метры — для отмеривания, угольники — для проверки прямых углов (в случае прямолинейной резки).

Резка стекла производится, как правило на столе, который должен быть исключительно ровным, в противном случае повышается брак: стекло колется неровно. Стекольщики делают как прямолинейные, так и криволинейные нарезки.



Сантехник

это специалист, занимающийся монтажом, эксплуатацией или ремонтом санитарно-технического оборудования.

Другими словами, он обеспечивает правильную работу систем отопления, водоснабжения и канализации как в жилых домах, так и на производстве. Часто эту профессию называют слесарь-сантехник, однако эта специальность предполагает обладание большее компетенций и навыков.



Плотник

это рабочий, занимающийся грубой обработкой лесного материала, постройкой деревянных зданий, выделкой деревянных частей сооружений или простой деревянной мебели.

Работа плотника заключается главным образом в распилке, обтёске и составлении разных деревянных соединений. Профессия плотника — одна из строительных профессий.



Сварщик

это специалист занимается соединением различных деталей, металлических конструкций, трубопроводов, изделий и емкостей разнообразных форм, уровня сложности и назначения.

От сварщика зависит качество будущего изделия, потому оплошности в этой работе не допускаются. Сварщику недостаточно правильно соединять швы детали - ему необходимо знать физические свойства сварки и используемых материалов.



Электрик

это специалист, который устанавливает, обслуживает и ремонтирует системы электроснабжения, сети связи, электроцепи, системы освещения и управления электрооборудованием, электрические приборы.

Работа электриком требует от человека спокойствия, взвешенных решений, повышенного внимания к мелочам. Недопустимо, чтобы профессионал, стоя на стремянке и замыкая провода, внезапно подвергся панической атаке и сомнениям. Уравновешенность, четкое восприятия действительности, хорошая память — вот, что ожидается от электрика. Это серьезная техническая работа.

