

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Волжский городской лицей»

Классный час по профориентации
«Время инженеров»

Класс 6

Провела классный руководитель 6 Г класса

Никитина Л.Р.

2020г.

Классный час: «Время инженеров»

Цели: расширить представление об инженерных профессиях; формировать позитивную оценку умственного труда, таких нравственных качеств, как целеустремлённость, трудолюбие, скромность; воспитывать уважение к труду людей, занятых в материальном производстве; формировать потребность в успешной самореализации; побуждать к самостоятельному выбору профессии, содействовать личностному и профессиональному самоопределению.

Ход классного часа

1. Вступительное слово. Сегодняшний классный час мы проведем, путешествуя в мире профессий. Скоро вам предстоит окунуться в этот взрослый мир и выбрать свое место в нем. Каждый из вас, ребята, мечтает кем-то стать, получить в будущем профессию по душе. Времени на выбор будет отпущено совсем немного, поэтому присматриваться к разным профессиям нужно уже сейчас. «Время инженеров» - так называется наш классный час.

В современном мире насчитывается более 40 тыс. профессий;

важно суметь разобраться в этом многообразии;

узнать, чем занимаются люди данной профессии;

познакомиться какие качества необходимо вырабатывать для своей будущей профессии;

учитывать собственные интересы и способности.

2. Сегодня я познакомлю вас с инженерными специальностями.

Слайд 1 Инженер – специалист, осуществляющий инженерную деятельность.

Слайд 2. Слово «инженер» произошло от латинского «инжениум» - способность, изобретательность. Инженер – это человек, который способен к работе с техникой, к техническому творчеству. Эта профессия сформировалась к концу 19 века. До революции инженеры были богатыми, обеспеченными людьми, имели прислугу, отдыхали за границей. Но «золотой век» инженеров продлился недолго. Техника усложнялась, и новые проекты были под силу только крупным коллективам, внутри которых было разделение труда между инженерами. Всё больше становилось инженерных специальностей. Первый самолёт братья Райт создали вдвоём, а уже через 40 лет в создании самолёта В-29 на фирме Боинг принимало участие более 400 только инженеров-проектировщиков.

3. - Где могут работать инженеры?

По специальности можно работать на любом производстве, предприятии или в любом другом месте, где требуется реализация различных технических или строительных проектов.

- Инженерные специальности

- конструкторы;
- физики;
- технологи;
- экономисты;
- испытатели;
- биоинженеры;
- военные инженеры;
- механики;
- проектировщики
- программисты

4. Знакомство с инженерными специальностями Слайды 6- 16

5. - Какими качествами надо обладать инженерам? Слайд 17

- Чтобы стать грамотным специалистом в данной области, необходимо не только иметь профильное высшее образование, но и обладать некоторыми значимыми характеристиками.
Среди них наиболее необходимы следующие:
- дипломатичность;
- аккуратность;
- внимательность;
- логический склад ума;
- аналитическое мышление;
- любовь к черчению;
- нестандартное мышление.
- Для человека, который хочет получить специальность и в последующем должность инженера, следует быть внимательным и главное иметь аналитический склад ума, чтобы суметь конструировать, описывать и проектировать свои проекты.

6. Слайд 18. **Волжский электромеханический завод - это развитое многопрофильное производство.**

Входит в состав ПК «Концерн АНТЕЙ» Дата основания 1970г. За время существования завода на его базе сложился социально-производственный комплекс, позволяющий решать сложные задачи по выпуску радиотехнических комплексов и систем управления, а также по выпуску и освоению товаров производственно-технического назначения и товаров народного потребления.

Наличие штата квалифицированных специалистов, мощностей специализированных цехов: механообрабатывающего, сборочного, штамповочного, гальванического, инструментального и цеха пластмасс, позволяет решить задачу по серийному выпуску продукции:

•освоение производства медицинского инструмента, в том числе: —пневматического коронкоснимателя; —электропривода для медицинских микромашин; —наконечника турбинного стоматологического; •разработка и освоение производства аппаратов и устройств компрессорно-дистракционных для лечения переломов костных тканей (стыкующихся при применении с наиболее распространенными аппаратами Г. А. Илизарова); •освоение производства комплектов устройств и деталей для лечения повреждений и заболеваний позвоночника;

На заводе трудятся люди разных специальностей. в том числе и инженеры.

- Какие инженерные специальности востребованы на предприятии?

Инженеры –программисты, энергетики, инженеры по автоматизации. По технике безопасности и т.д.

Инженерных специальностей – сотни. Спрос на них в России с каждым годом растёт. По прогнозам ведущих кадровых агентств, в ближайшие годы перспективы для инженеров вырастут.

Инженеры – это люди, которые умеют воплощать в жизнь замыслы фантастов, умеют делать открытия, облегчающие нашу жизнь

7. Заключительное слово. Сегодня вы узнали о разных профессиях, о том, как правильно выбирать свое дело в жизни. Задача эта нелегкая, к ней надо готовиться уже сейчас. А чтобы профессия радовала, приносила удовольствие, нужно, чтобы она соответствовала вашему складу характера, мышления, психики. Для этого надо узнавать себя, изучать себя, наблюдать за собой, знать свои сильные и слабые стороны. Только тогда вы не ошибетесь и сделаете правильный выбор.

- Что интересного вы узнали сегодня? Что осталось в памяти? О чем можно задуматься?