**Конспект воспитательного мероприятия**

Богданов Денис Викторович.

МБОУ «Дегтярская СОШ»

**Класс: 10**

**Тема воспитательного мероприятия:** Профориентационное занятие «Россия промышленная: узнаю достижения страны в сфере промышленности и производства».

**Цель воспитательного мероприятия:** сформировать психологическую готовность к профессиональному самоопределению.

**Задачи воспитательного мероприятия:**

Воспитательная - воспитывать ответственность при выборе профессии;

Образовательная – дать представление учащимся об авиастроении и лесной промышленности;

Развивающая - развивать кругозор.

**Форма проведения:** классный час.

**Методы воспитания:** беседа, игра.

**Оборудование:** видеоролики «знакомство с отраслями», раздаточный материал с вопросами к заданию, карточки с заданиями, презентация.

**Мизансцена:** ученики сидят на своих местах, условно разделены на 3 команды.

**Подготовительная работа:**  учащиеся распределили раздаточный материал на каждую парту.

**План мероприятия**

Организационный момент

Основная часть:

1. Сообщение темы

2. Знакомство с отраслями, просмотр и обсуждение видеороликов.

3. Игра «Будущее или реальность»

4. Задание по командам

Подведение итогов

**Ход мероприятия**

**Организационный момент**

 - Здравствуйте, ребята! Делимся на 3 команды по рядам.

- У нас сегодня очень важная тема занятия. Я без преувеличения могу сказать, что она является частью фундамента экономического развития России. Я говорю о промышленности. Всё, что нас окружает — это так или иначе продукт промышленности. А наша страна является одной из главных промышленных держав, и мы способны производить промышленные товары практически любого вида. Только представьте себе масштаб отрасли и какое количество профессий здесь задействовано?

Сегодня мы подробнее поговорим о том, какие виды промышленности существуют, изучим глубже некоторые её направления и поймём, какие специалисты востребованы сегодня. А их, поверьте, немало!

- В современной мировой промышленности занято примерно 500 миллионов человек, а промышленное производство за последние десятилетия выросло более, чем в 50 раз. Конечно же, промышленность играет огромную роль в создании новых рабочих мест, что тесно связано с ростом занятости населения.

Структура промышленности в России — многоотраслевая, и каждая отрасль состоит из подвидов. Скажите мне, молочный комбинат — это промышленное предприятие?

Ответы обучающихся.

- А что ещё мы можем назвать промышленным предприятием?

Ответы обучающихся.

- Да, так же, как и станкостроительный завод, угольная шахта, швейная фабрика, мебельная фабрика, химическое производство, мясокомбинат, металлургический комбинат, электростанция и т.д. А теперь внимание на экран.

**2. Знакомство с отраслями.**

**Просмотр видеоролика**

- Ребята, давайте обсудим ролик. Может быть, какие-то факты или профессии вам запомнились больше всего? Какие и почему?

**3. Игра «Будущее или реальность»**

- Мы с вами уже поговорили о видах промышленности и посмотрели видео. Настало время проверить ваши знания или интуицию! Сейчас на экране будут появляться различные факты про российскую промышленность. Ваша задача — определить, какие факты уже реальны, а какие станут такими только в будущем. Итак, игра «Будущее или реальность»:

1) Производство компьютеров в России выросло более чем на 50%

РЕАЛЬНОСТЬ. Такой скачок в производстве ноутбуков и планшетов произошёл в нашей стране по сравнению с прошлым годом.

2) В Якутии разведаны 93 новых месторождения газа, нефти, вольфрама, графита, алмазов и металлов. Их бюджетная эффективность превышает два триллиона рублей

БУДУЩЕЕ. Этого ещё не случилось, но эти месторождения планируется разведать в течение 10 лет.

3) В России разработан межорбитальный буксир с ядерным двигателем

БУДУЩЕЕ. Разработки аппарата «Зевс» уже идут, по прогнозам, одного заряда ему хватит на 10 лет.

4) 8 миллионов тонн бумаги и картона производят 25 основных целлюлозно-бумажных комбинатов в России

РЕАЛЬНОСТЬ. Их мощностей хватает для того, чтобы обеспечить бумагой всю страну.

5) Россия занимает первое место в мире по добыче природного газа

РЕАЛЬНОСТЬ. Самые крупные месторождения природного газа расположены в России.

6) Сегодня большинство промышленных предприятий в России используют технологии искусственного интеллекта (ИИ)

БУДУЩЕЕ. Через 10 лет будет именно так, ИТ-отрасль развивается стремительно. А сегодня ИИ используют 30% промышленных предприятий

7) Поезд «Иволга 3.0», который создали российские конструкторы, уже способен развивать скорость до 160 км/ч

РЕАЛЬНОСТЬ. Поезд «Иволга 3.0» выпускается на Тверском вагоностроительном заводе.

8) Российские космонавты установили рекорд: они провели в космосе год

РЕАЛЬНОСТЬ. Сергей Прокопьев и Дмитрий Петелин провели в космосе 370 дней — это самый длительный полёт среди российских космонавтов по программе МКС.

9) Газ — основное топливо для автомобилей

БУДУЩЕЕ. Газомоторное топливо экологично, поэтому сегодня в России рассматривается возможность перехода всего транспорта на этот вид топлива к 2060 году.

10) Арктика — основное место для добычи золота и других цветных металлов в России

БУДУЩЕЕ. В Арктике сосредоточено 12% российских запасов золота, 22% меди и 42% свинца, сегодня в стране активно исследуются возможности создания в Арктике новых горно-обогатительных комбинатов.

**4. Задание по командам**

- Мы уже многое узнали о промышленности и о том, кто в ней работает. Теперь пора увидеть! Сейчас вы познакомитесь с одной очень важной для нашей страны отраслью — металлургией. Попробуйте прямо сейчас оглянуться и найти в нашем классе 5-10 любых вещей, сделанных из металла.

- Прежде чем мы познакомимся с ними и начнём смотреть видеоролик, я раздам каждой группе список фактов. Ваша задача — внимательно смотреть видео и найти среди этих фактов недостоверные.

Если вы находите подтверждение факту — ставьте галочку, если вы с ним не согласны — ставьте крестик. Начинаем, будьте внимательны!

1) Состав сплава стали — всегда один и тот же

НЕВЕРНО. Существует множество «рецептур», они определяют марку стали.

2) Металлургические предприятия могут использовать в своём производстве не только железную руду, но и металлический лом

ВЕРНО. В зависимости от географического положения и технического оснащения предприятия.

3) Вилки и ложки не могут быть использованы в качестве сырья при производстве металлических изделий

НЕВЕРНО. Могут. При переработке можно использовать как вилки и ложки, так и целые поезда.

4) Для того чтобы придать металлу нужную форму, его нужно разогреть до 1200℃

ВЕРНО. Приблизительно при такой температуре металл становится мягким, но ещё не плавится, поэтому можно менять форму металлических заготовок.

5) Технологический процесс на предприятии хаотичен, но это не мешает специалистам выполнять свою работу

НЕВЕРНО. Технологический процесс на любом заводе выстроен и отлажен до мельчайших деталей.

6) Сталевару в его работе очень помогают мышь и клавиатура

ВЕРНО. Некоторые процессы уже автоматизированы, и часть работ выполняют манипуляторы и роботы.

7) Для того чтобы стать инженером-технологом, нужно обладать гуманитарным складом ума

НЕВЕРНО. Металлургия любит аналитическое и математическое мышление.

8) На металлургических предприятиях требуются только работники технологических специальностей

НЕВЕРНО. Для слаженной работы предприятия требуются разные специалисты: экономисты, бухгалтеры, ИТ-специалисты.

9) Учиться на металлурга можно уже после 9 класса

ВЕРНО. Освоить рабочие специальности в области металлургии можно в колледже.

10) Инженер-технолог должен быть внимателен и немногословен

НЕВЕРНО. Ему важно быть не только внимательным, но и коммуникабельным — уметь объяснить все нюансы производства своим коллегам.

11) Если ты не можешь усидеть на одном месте, то тебе не подходит металлургия

НЕВЕРНО. Работники основного производства никогда не сидят на месте.

12) Некоторые специалисты металлургической отрасли должны быть на связи круглосуточно

ВЕРНО. Производственный процесс непрерывен, и решения нужно принимать как можно быстрее.

13) Один стальной слиток весит как два автомобиля.

ВЕРНО. Работать с такими весами можно только на большом и не менее тяжёлом оборудовании. Поэтому металлургия относится к тяжёлой промышленности.

14) Инженер-технолог на металлургическом заводе, как повар, который варит суп

ВЕРНО. Данный специалист знает, как, когда и что добавить в сплав, чтобы получить определённую сталь.

15) Сталь — очень редкий металл, его сложно добыть

НЕВЕРНО. Сталь — распространённый металл, из него сделано большинство окружающих нас конструкций.

- А теперь внимание на экран.

**Просмотр видеоролика, проверка фактов по командам.**

- Ребята, конечно, одного урока не хватит, чтобы познакомить вас со всеми отраслями промышленности, но время на то, чтобы познакомиться с ещё одним направлением у нас есть. Внимание на экран.

**Просмотр видеоролика и обсуждение.**

- Как вам эта отрасль? Согласитесь, здесь специалисты работают по-другому, при этом — это тоже промышленность. Поделитесь своими впечатлениями от просмотра.

**Подведение итогов**

Ребята, на сегодняшнем занятии мы узнали много всего нового: что такое промышленность и какие отрасли в неё входят. Как работают современные заводы и специалисты в сфере промышленности. Какие достижения и перспективы есть в разных направлениях и многое другое. Всё это удивляет, восхищает, наполняет чувством гордости за нашу страну и её специалистов.

А сейчас я хочу, чтобы вы сами ответили на вопрос: «Кому подойдёт работа в промышленности»?