

Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад
№86 с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей
Невского района Санкт-Петербурга

**Конспект занятия по познавательному развитию
для детей подготовительной группы
на тему: «Металлургические профессии»**

Составила:
Воспитатель:
О.В. Глебова

Санкт-Петербург

2022

Форма ООД: познавательное занятие

Средства наглядные: картинки металлургических профессий

Цель: Развитие эмоционально-положительного отношения к труду людей **металлургических профессий**.

Задачи: Формирование познавательного интереса к труду **металлургов**.

Ход занятия:

Знаете ли вы, кто такие **металлурги** и что они делают?

На самом деле профессии **металлург** не существует. **Металлург** – это человек, работающий на **металлургическом заводе**.

В отрасли **металлургии** специальностей не счесть

Сотни по стране заводов, тысячи рабочих мест

И **металлом** эти люди всю промышленность снабжают

Труд любого **металлурга ценят все и уважают!**

Металлургический комбинат — это огромное царство машин и механизмов. И всё-таки главные здесь — **металлурги**, которые управляют этими умными

механизмами. **Металлурги** — сильные и мужественные люди, потому что они работают с расплавленным **металлом**. Знаете, какое красивое зрелище, когда льётся горячий **металл**, а вокруг, будто фейерверк, рассыпаются огненные искры

Людей каких профессий называют **металлургами**:

Человек какой профессии изображен на этой фотографии? Это, ребята, горновой.

Он степенен и серьезен,

И в жару, и на морозе.

С грудью мощной нараспашку,

Вечно мокрая рубашка,

Но, когда идет в огонь,

Лучше ты его не тронь.

Работа горновых очень подвижна, так как члены бригады постоянно перемещаются по рабочей площадке (по периметру доменной печи, ведут наблюдение через специальные смотровые глазки за ходом процесса получения чугуна. Эта профессия подвластна только людям мужественным, смелым и надежным в работе.

— Что необходимо иметь горновому, чтобы выстоять в такую жару? (каска, очки, защитное стекло, невозгораемая куртка и

брюки, сапоги). Очень опасная и тяжелая, но нужная эта профессия!

-Кто назовет самую главную профессию, без которой завод не мог бы работать и выпускать сталь? Да, это сталевар (*варит сталь*).

Сталевар — не горновой,

Он в движениях — живой.

Как волчок, весь день вертится,

— Что назвали чудо — птицей? Почему такую профессию могут иметь только мужчины?

Горячий чугун в специальных вагонах везут в другой цех — конвертерный. В них из чугуна, **металлического** лома и специальных сплавов варят сталь. Да-да, сталь варят!

Примерно так же, как на кухне варят борщ. Только кастрюля для производства **металла** — **огромных размеров**, и температура достигает 1500 градусов, почти как на солнце.

Процесс получения стали очень длительный: нужен **металлолом**, чугун, уголь, кислород, известь; нужны вагоны для **металлолома**, емкости для перевозки чугуна, нужны охладительные установки. Раньше весь процесс выполняли люди, позже появились автоматы, новое оборудование, пульта, установки, которые облегчили работу **металлургов**, взяли на себя более опасные работы, но все равно без людей выпустить сталь и сделать проволоку, рельсы, еще много-много продукции, обойтись нельзя. Человек рабочей профессии — волшебник, он может все.

— А это сварщик, он помогает работать автоматике, то есть, оборудованию, станкам, которые помогают людям.

Ходит незаметный и чумазый,
Только зубы жемчугом блестят,
Но, сломайся что-нибудь, — и сразу
Дружно все о нем заговорят!

— Люди еще каких профессий трудятся в производстве стали? Это конвертерщики, плавщики, разливыщики стали, прокатчики, продувщики, машинисты, аппаратчики.

— Кто же такие дети **металлургии**?

Давайте проведем небольшую дидактическую игру – «*Назови профессию*», вспомним то, о чем мы сегодня говорили

: Дидактическая игра «*Назови профессию*»

Варит сталь – сталевар

Сваривает трубы – сварщик

Сортирует заготовки – сортировщик

Ремонтирует оборудование – слесарь

Управляет краном – крановщик

Разливает сталь – разливщик

Следит за правильным ходом варки чугуна – горновой

— Для чего нужен людям **металл**?

— Из чего он производится и как?

— Какая стадия производства **металла самая последняя на металлургическом заводе** (*Изготовление металлических заготовок*).

Говорят: половину идущего жара

Печь берет у сверкающих глаз сталевара,

Что тогда лишь получится сталь хороша,

Если сильная вложена в плавку душа!

— О чем это стихотворение?

— Любая работа, сделанная с любовью, приносит самые наилучшие результаты труда.

Работа на металлургическом предприятии – это тяжелый труд, который по силам только настоящим мужчинам, обладающим стальными нервами и железным здоровьем.



Горновой доменной печи



Специалист по выплавке чугуна



СТАЛЕВАР

*Профессию металлург не зря называют - огненной, ведь процесс получения металла из руды, металлолома и шихты проходит при температурах порядка 1000 градусов по Цельсию.



Полезные свойства огня научились использовать сталевары, электросварщики и люди разных профессий.



Существуют профессии, которые могут гордиться своей историей, уходящей корнями в века. Именно к такому роду деятельности относятся металлурги. Ведь первое упоминание о обработке металла встречаются, по археологическим находкам, еще в пятом веке до нашей эры.