**Конспект занятия по ознакомлению с предметным и социальным окружением в средней группе «Из чего седлано?»**

Цель: Формировать представление у детей о существенных характеристиках предметов, созданных человеком и природой, о свойствах и качествах различных материалов.

Воспитатель: Доброе утро ребята! Сегодня мы с вами поговорим, и посмотрим, из **чего сделаны предметы**, которые нас **окружают**.

Но прежде чем начать просмотр, давайте немного поиграем. Я прочитаю вам стишок, а вы доскажите последнее слово: профессию человека.

Воспитатель: Трактор водит….

Дети *(тракторист)*

Воспитатель: Электричку ….

Дети *(машинист)*

Воспитатель: Стены выкрасит…..

Дети *(маляр)*

Воспитатель: Доску выстругал…..

Дети  *(столяр)*

Воспитатель: В доме свет провел….

 Дети  *(электрик)*

В жаркой кузнице ….

Дети *(кузнец)*

Воспитатель: Кто все знает….

Дети *(молодец)*

Воспитатель: Замечательно, а теперь двигаемся дальше к новым знаниям.

Воспитатель: Готовы?

**Ребята вокруг** нас множество разных предметов и все они из **чего-то сделаны**.

Воспитатель: Как думаете из чего?

Дети (ответы детей)

Воспитатель: всё это сделано руками человека из природных материалов – древесины, металла, песка. Но чтобы природные материалы превратились в разнообразные вещи, нужны знания и большой труд людей.

И у нас возникают такие вопросы: Как рождается книга? Откуда берутся ложки, вилки и ножи? Как делают глиняную посуду? Из **чего делают стекло**?

Воспитатель: Сначала давайте разберемся как делают предметы из стекла.

Сегодня стекло изготавливается из песка, карбоната кальция и известняка. Все эти ингредиенты загружают в печь и нагревают до температуры1400-1500градусов. Такой жар заставляет материалы плавиться, их смесь превращается в жидкую массу, которая, охлаждаясь, становится стеклом.

Воспитатель: давайте посмотрим, как делают изделия из железа, посмотрите на фото. Железо сотворено самой природой. Люди его лишь добывают. На заводе в огромных печах из железной руды варят чугун и заливают его в формы. Из чугуна в специальных печах сталевары варят сталь и заливают её в формы. Заготовки поступают в прокатный стан, а затем из листа кузнец-штамповщик изготовит и ножи, и ложки.

Воспитатель: какие заводы есть у нас в Кузбассе?

Дети:

 - Топкинский цементный завод;

 - Угольная промышленность, угольные компании и шахты Кузбасса;

- ООО «Кемеровский машиностроительный завод»;

 Посмотрите на экран, какие бывают изделия из железа. А сейчас я вам предлагаю найти предметы, которые сделаны из металла из предметов, которые представлены перед вами.

**Физминутка**

Я иду и ты идешь — раз, два, три.

*(Шагаем на месте.)*
Я пою и ты поешь — раз, два, три.

*(Хлопаем в ладоши.)*
Мы идем и мы поем — раз, два, три.

*(Прыжки на месте.)*
Очень дружно мы живем — раз, два, три.

*(Шагаем на месте.)*

Воспитатель: А теперь узнаем, как делают книгу и тетради.

Воспитатель: Ребята, а как вы думаете?

Дети (ответы детей)

Сегодня бумагу делают на огромных бумажных фабриках, где людям во всём помогают машины. Как рождается книга, знаете? Представляете какой это очень трудоемкий труд.

Посмотрите на экран. Электрические пилы пилят, валят деревья и т.д. Но обратите внимание, что просто так мы деревья не можем срубать - это важно! Машины-лесовозы везут брёвна к реке или на железнодорожную станцию. Многопильный станок распиливает брёвна на чурбаки, а машина -корообдирка сдирает с них кору. Рубильная машина рубит чурбаки на щепки, и едут щепки на самодвижущейся дорожке в котёл, где *«каша»* деревянная варится. Вот эта каша и становится бумагой. Дети обратите внимание, вот из такого станка выпускаются книги и журналы. А теперь среди предметов, которые представлены перед вами найдите предметы, которые сделаны из дерева.

Воспитатель: Еще нам осталось узнать, как сделаны вещи из шерсти посмотрите на экран. Теплые шерстяные вещи люди научились делать в древности, потому что одним из первых одомашненных животных были овцы. Сырье для шерстяных вещей дают овцы, козы, верблюды, яки, ламы, кролики, собаки некоторых пород. Животных стригут в теплое время года. Для того, чтобы изготовить свитер или шапочку, шерсть у животных состригают, ее моют, специальными инструментами расчесывают. Далее из шерсти делают нити - прядут, поэтому такие нити называются пряжа, получая при этом пряжу для вязания и специальных ткацких станков. Из тонкой пряжи на фабрике ткут полотно, из которого потом шьют шерстяные костюмы, платья.

Воспитатель: Очень много мы сегодня с вами сегодня нового узнали, какие предметы и как делаются. Давайте повторим из **чего делается стекло**? *(из песка)*. Из **чего делается бумага**? *(из дерева)*. Из **чего делается железо**? *(Его даёт природа)*. Из **чего** делаются шерстяные вещи? *(из шерсти разных животных)*.

Воспитатель: Ребята все вещи которые у нас ест, делают люди, поэтому надо помнить о том, что в каждую вещь вложен труд человека.

Подведем итог: необходимо бережно относиться к вещам, уважать труд людей, которые сделали эту вещь. ВАЖНО бережно относится к окружающему миру.

Молодцы! Спасибо за Внимание!