

Сырьё как предмет труда. Промышленное сырьё.

Подзаголовок

Предмет труда-

это объекты целенаправленной деятельности человека

Труд-

это целесообразная, сознательная деятельность человека по созданию материальных или нематериальных благ. Результаты труда направлены на удовлетворение потребностей людей.

Природные ресурсы-

это плодородная почва, растения и животные, полезные ископаемые, атмосферный воздух, и выходящие из – под земли газы, воды рек, озёр, морей.

Промышленное сырьё – это сырьё, на котором работают фабрики и заводы.

Натуральное сырьё – это материалы и вещества, существующие в природе и добытые человеком для непосредственного потребления или переработки.

Искусственное сырьё – это материалы, которые созданы человеком на основе соединения природных материалов и не существующее в природе.

Заготовитель продуктов и сырья – специалист, занимающийся заготовкой сельскохозяйственного сырья.

Первичное сырьё – это продукт, поступающий в переработку непосредственно из обрабатывающих отраслей.

Вторичное сырьё – материалы и изделия (продукты труда), которые после первоначального полного использования могут применяться повторно в производстве.

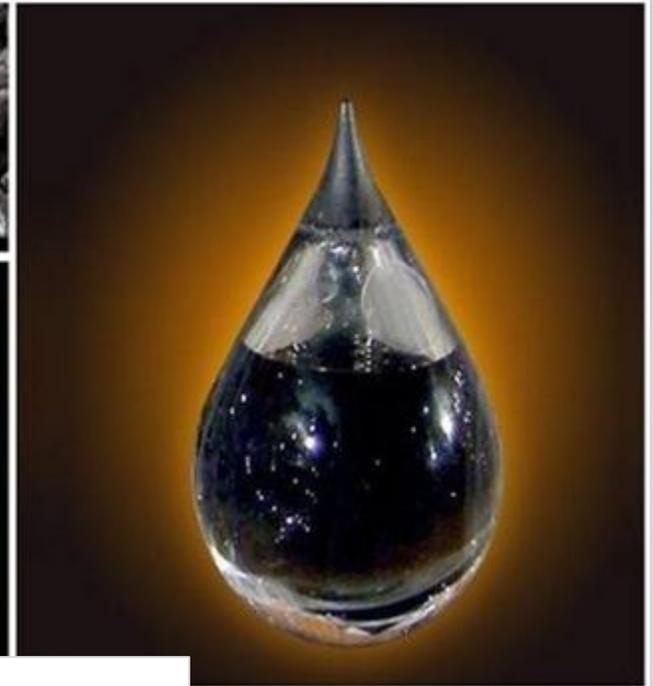
Полуфабрикат – это изделие, которое подверглось первичной обработке, но нуждается в дальнейшей окончательной обработке, чтобы стать пригодным для использования.



Игровой процесс

Виды минерального сырья:

– ТОПЛИВНО –
энергетическое



нефть, природный газ, уголь

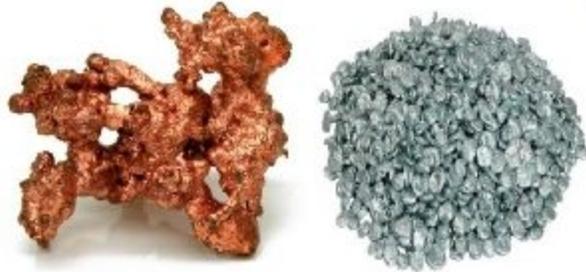
КЛАССИФИКАЦИЯ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

ТЯЖЕЛЫЕ

ЛЕГКИЕ

РЕДКИЕ

1. ОСНОВНЫЕ



Медь



Свинец

2. МАЛЫЕ



Ртуть



Алюминий



Магний



Титан



Индий



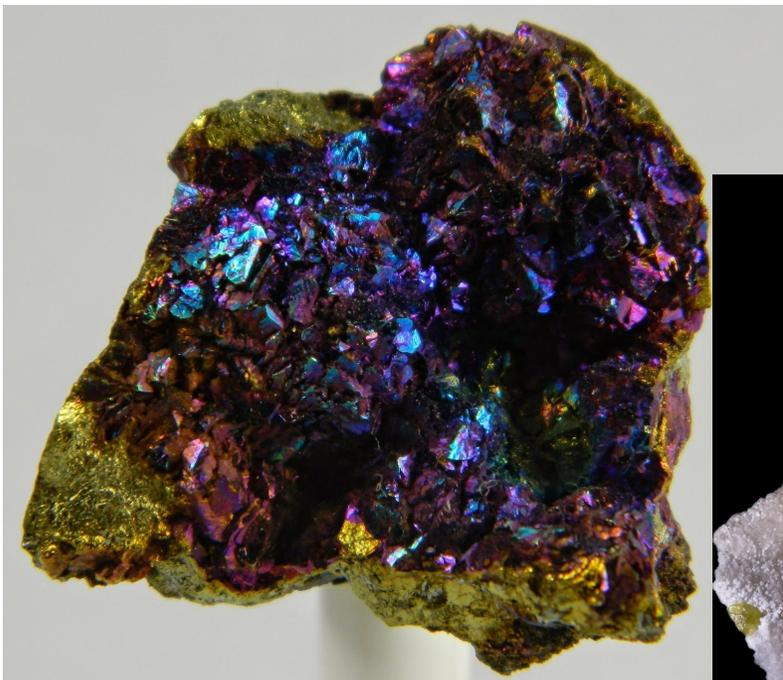
Бор



Галлий

Виды минерального сырья:

– горно – химическое



агрономические руды, сера, плавиковый шпат

Виды минерального сырья:

– техническое



алмазы, графит, слюда

Виды минерального сырья:

– сырьё для производства
строительных материалов



цементное, керамическое

Второй вид промышленного сырья – **искусственное**. При получении искусственных материалов **используется натуральное сырьё**. **Искусственное сырьё** – это материалы, которые созданы человеком на основе соединения природных материалов и не существуют в природе. Это практически все сплавы металлов, строительные материалы, текстильные материалы.

В промышленном производстве сырьё подразделяется на **первичное** и **вторичное**. **Первичным** является сырьё, которое после обработки первый раз становится продуктом труда. **Вторичное** сырьё – это сырьё, которое уже являлось продуктом труда и после его использования вернулось обратно на производство.



Полуфабрикат – это изделие, которое подверглось первичной обработке, но нуждается в дальнейшей окончательной обработке, чтобы стать пригодным для использования.

Полуфабрикатом в кулинарии являются макаронные изделия, которые нужно ещё сварить.

Стальные трубы – это полуфабрикат для производства и сборки трубопроводов.

Есть **вид продукции**, которая является продуктом труда для одного производства и готова к использованию, и полуфабрикатом для другого производства.

Молоко вы можете употреблять как отдельный продукт, но его же можно использовать как сырьё при производстве молочной, кисломолочной продукции.

Сельскохозяйственное сырьё, а также сырые материалы лесной, рыбной промышленности и заготовок разделяют на растительного происхождения и животного.

Растительного происхождения – это зерновые культуры, хлопок, лен, картофель, сахарная свёкла, древесина, лекарственные травы.

Животного происхождения – мясо, рыба, молоко, шерсть.

Особенностью сельскохозяйственного сырья является то, что в большинстве случаев его производят, а не добывают.

Например, сырьё для производства муки, зерно пшеницы, проходит долгий путь пока попадёт на мукомольный комбинат. Для этого нужно вспахать поле, посеять семена, вырастить, скосить, обмолотить колосья, отвезти зерно на элеватор, высушить



Промышленное сырьё – это сырьё, на котором работают фабрики и заводы, из которого в дальнейшем изготавливают продукцию.

Древесина

Уголь

Мебель

Мрамор

Масло

Нефть

Зерно

Кирпич

Глина

Пояснение: В труде люди прилагают физические и умственные усилия. Так же существуют виды деятельности, где умственный труд и физический сочетаются в равной степени. Это сборочные, ремонтные, наладочные работы.



Физический труд

Умственный труд

Сочетание умственного и физического
труда