

Полезные ископаемые

- *Что такое полезные ископаемые?*
- *Что такое месторождение?*
- *Кто ищет месторождения полезных ископаемых?*
- *Как они используются человеком?*

**Полезные ископаемые –
это вещества, которые
образуются в недрах
Земли и которые
человек, добывая,
может использовать
для своих нужд.**

*Природные скопления полезных
ископаемых,
пригодных для добычи,
называют
месторождениями,
а при больших площадях
распространения –
бассейнами.*

*Поиском месторождений
занимаются геологи.*

*Геология – это наука о
строении и истории
развития земной коры, о
методах поиска полезных
ископаемых.*

***Назовите горючие
полезные
ископаемые.***

*Каменный и бурый
уголь, нефть, горючие
сланцы, природный
газ, торф.*

Полезные ископаемые	Месторождения
Каменный уголь	Карагандинское, Экибастузское, Ленгерское месторождения (Южный Казахстан)



Угольная шахта

В шахте



Полезные ископаемые

Нефтегазоносные
провинции

Месторождения

Территория
Каспийского шельфа,
полуостров
Мангыстау,
Прикаспийская
низменность.

Добыча нефти



Добыча газа







***Назовите руды
чёрных
металлов.***

*Железная руда
(магнитный,
красный и бурый
железняки).*

Полезные ископаемые	Месторождения
Железная руда	Соколовско – Сорбайское месторождение, Сарыарка, северное Приаралье.

<i>Название руд чёрных металлов</i>	<i>Магнитный железняк</i>	<i>Бурый железняк</i>	<i>Красный железняк</i>
<i>а) цвет;</i>	<i>чёрный</i>	<i>тёмного цвета с вишнёво-красным оттенком</i>	<i>латунно-жёлтого цвета</i>
<i>б) плотный/рассыпчатый/мягкий;</i>	<i>плотный</i>	<i>плотный</i>	<i>плотный</i>
<i>в) состоит/не состоит из отдельных зёрнышек;</i>	<i>мелкозернистый</i>	<i>мелкозернистый</i>	<i>мелкозернистый</i>
<i>г) притягивается/не притягивается магнитом;</i>	<i>притягивается магнитом</i>	<i>не притягивается магнитом</i>	<i>не притягивается магнитом</i>
<i>е) прочный/непрочный.</i>	<i>прочный</i>	<i>прочный</i>	<i>прочный</i>

***Назовите руды
цветных
металлов.***

*Медь, свинец,
цинк, алюминий,
серебро, золото.*

Полезные ископаемые	Месторождения
Медь	Жезказган, Конырат.

Полезные ископаемые	Месторождения
Свинец, цинк	Рудный Алтай (Риддер)

Полезные ископаемые	Месторождения
Алюминий	Аркалыкское месторождение Костанайской области

Полезные ископаемые	Месторождения
Золото	ВКО (Месторождения - Суздальское, Бакырчик), СКО (Васильковское).



Золото в кварце

<i>Название металлов</i>	<i>Из какой руды получают</i>	<i>Какие изделия изготавливают</i>
<i>Медь</i>	<i>Медный колчедан</i>	<i>Детали электрических машин и приборов</i>
<i>Алюминий</i>	<i>Бокситы</i>	<i>Ложки, вилки, посуда, самолёты, провода, кабели.</i>
<i>Свинец</i>	<i>Полиметаллическая руда</i>	<i>Оболочки кабелей, пластины аккумуляторов.</i>
<i>Цинк</i>	<i>Полиметаллическая руда</i>	<i>Оцинкованные вёдра, тазы, ванны, трубы.</i>

*Назовите
нерудные
полезные
ископаемые.*

*Поваренная соль,
асбест, фосфориты,
гранит, глина, песок,
известняк, мел,
мрамор, ракушечник.*



Гранит



Добыча мрамора

Полезные ископаемые	Месторождения
Асбест	Месторождение Жетыкар Костанайской области.



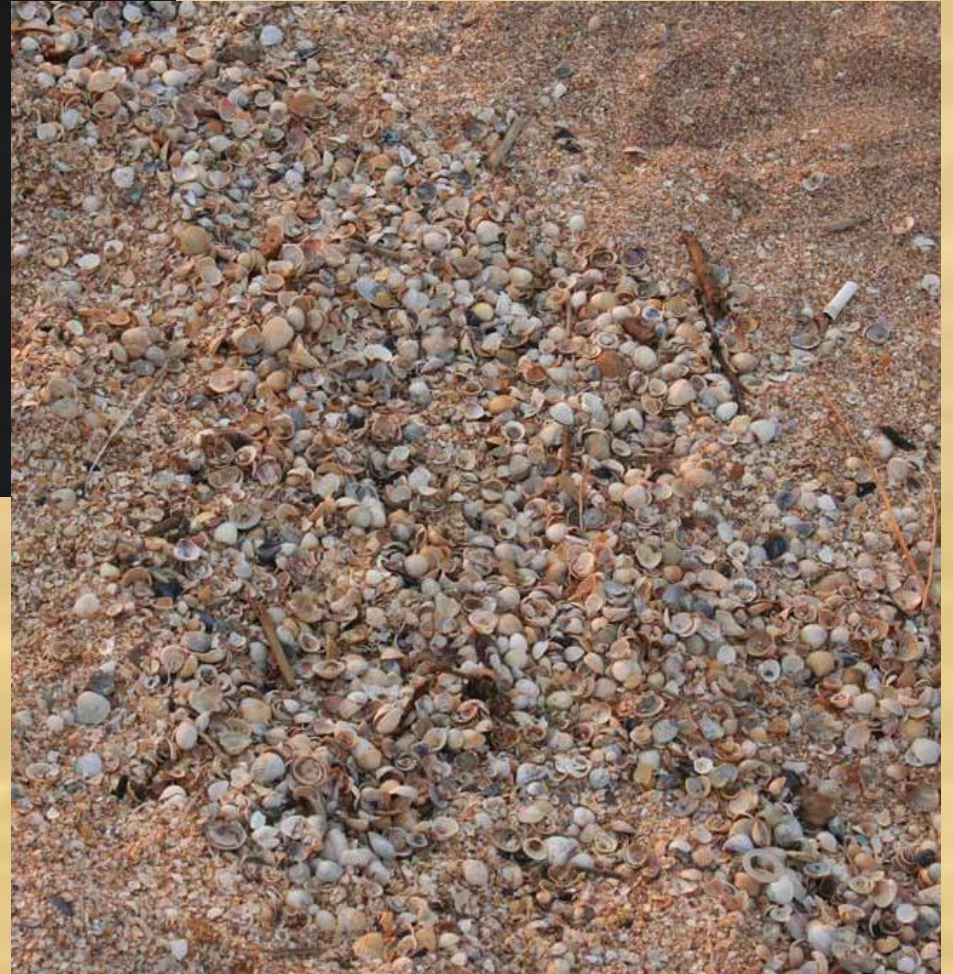
*Хризотил -
асбест*

Полезные ископаемые	Месторождения
Известняк	Полуостров Мангыстау.



Известняк

Мел



Ракушечник

**Полезные
ископаемые**

Месторождения

Соль

**Северное
Приаралье**

Добыча соли

