

# *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.*

<b>Полезные ископаемые</b>	<b>Месторождения</b>
Медь	Жезказган, Конырат.

<b>Полезные ископаемые</b>	<b>Месторождения</b>
Свинец, цинк	Рудный Алтай (Риддер)

<b>Полезные ископаемые</b>	<b>Месторождения</b>
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*

<b>Полезные ископаемые</b>	<b>Месторождения</b>
Асбест	Месторождение Жетыкар Костанайской области.



*Хризотил -  
асбест*

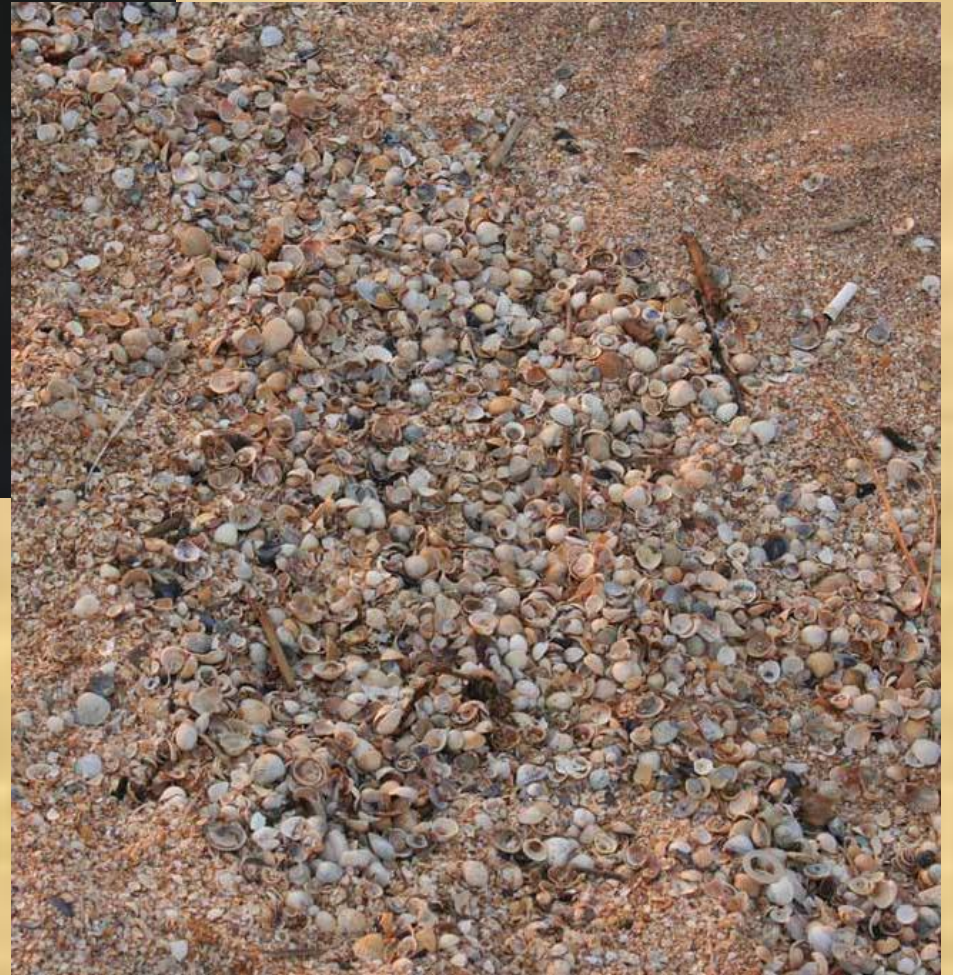
<b>Полезные ископаемые</b>	<b>Месторождения</b>
Известняк	Полуостров Мангыстау.





*Известняк*

*Мел*



*Ракушечник*

**Полезные  
ископаемые**

**Месторождения**

**Соль**

**Северное  
Приаралье**

# *Добыча соли*

