

***Горные породы  
и  
минералы***

# *Горные породы*

## **Магматические**

*Породы, образовавшиеся из магмы при ее остывании и затвердевании*

### **Глубинные**

*Магма застыла  
внутри (интрузии)*

Гранит, габбро, диорит

### **Излившиеся**

*Магма застыла на  
поверхности  
(эффузии)*

Базальт, пемза,  
андезит

# *Магматическая руда*



# Горные породы

## Осадочные

Образуются из остатков растений и животных, осколков.

### *неорганические*

#### *обломочные*

Под влиянием ветра, воды, температуры скалы разрушаются, образуются обломки.

Песчаник, галька, щебень, гравий.

#### *химические*

Образуются в морях при осаждении кристаллов солей, химических веществ.

Известняк, гипс, поваренная соль, калийная соль.

#### *органические*

Образуются из остатков растений и животных.

Уголь, нефть, газ, торф.



# *Осадочная порода*



# *Органическая порода*



# Горные породы

## Метаморфические

Породы, образовавшиеся в результате изменения свойств и состава (образуются под воздействием высоких температур, давления).

Известняк → мрамор

Песчаник → кварцит

Глина → глинистый сланец



***Горные породы  
и  
минералы  
Пермского края***



## ***Нефть.***

***Добыча нефти в Пермском крае осуществляется с середины 20 века. Сейчас идут разработки на месторождениях. В Куединском районе открыто 18 месторождений нефти.***





## ***Алмаз.***

***Месторождения алмазов в Пермском крае находятся на р. Вишера на севере края.***



# *Железная руда.*

*Добыча ведется на северо-востоке края, у реки  
Улс.*



На металлургическом комбинате



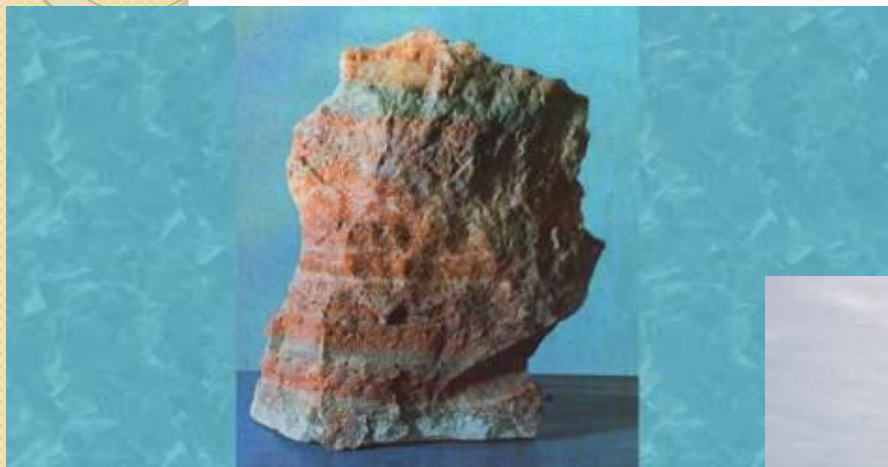
# ***Золото.***

***Месторождения находятся в горной части  
Прикамья.***



# *Калийная соль.*

*Одно из крупнейших месторождений мира находится в Соликамске и Березниках.*





# *Каменная соль.*

*Крупнейшее месторождение России находится  
в Березниках.*





## ***Уголь.***

***Кизеловский каменноугольный бассейн имеет двух вековую историю.***







## ***Известняк.***

***Добыча осуществляется у подножия  
Уральских гор***

