Тау жыныстары мен минералдар

Тегі бойынша	Қалай түзіледі	Мысалдар
Магмалық	магма немесе лава суығанда	гранит, базальт, пемза
Шөгінді	бөлшектер, тұздар, ағзалардың қалдықтары жиналғанда	құм, саз, әктас, тас көмір, ас тұзы
Метаморфтық	жоғары температура мен қысымда өзгергенде	мәрмәр, кварцит, гнейс

ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАР

1. **Отын** — мұнай, газ, көмір, шымтезек
2. **Кенді** — темір, мыс, хром, алтын, уран кендері
3. **Кенсіз** — тұз, фосфорит, құм, саз, әктас

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Горные породы и минералы

По происхождению	Как образуются	Примеры
Магматические	при остывании магмы или лавы	гранит, базальт, пемза
Осадочные	при накоплении обломков, солей, остатков организмов	песок, глина, известняк, каменный уголь, каменная соль
Метаморфические	при изменении под действием температуры и давления	мрамор, кварцит, гнейс

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

1. **Горючие** — нефть, газ, уголь, торф
2. **Рудные** — руды железа, меди, хрома, золота, урана
3. **Нерудные** — соль, фосфориты, песок, глина, известняк

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Тау жыныстары мен минералдар

Горные породы и минералы

Тегі бойынша По происхождению	**Қалай түзіледі** Как образуются	**Мысалдар** Примеры
Магмалық Магматические	магма немесе лава суығанда при остывании магмы или лавы	гранит, базальт, пемза
Шөгінді Осадочные	бөлшектер, тұздар, ағзалардың қалдықтары жиналғанда при накоплении обломков, солей, остатков организмов	құм, саз, әктас, тас көмір, ас тұзы песок, глина, известняк, каменный уголь, каменная соль
Метаморфтық Метаморфические	жоғары температура мен қысымда өзгергенде при изменении под действием температуры и давления	мәрмәр, кварцит, гнейс мрамор, кварцит, гнейс

ПАЙДАЛЫ ҚАЗБАЛАР / Полезные ископаемые

1	**Отын** Горючие	мұнай, газ, көмір, шымтезек / *нефть, газ, уголь, торф*
2	**Кенді** Рудные	темір, мыс, хром, алтын, уран кендері / *руды железа, меди, хрома, золота, урана*
3	**Кенсіз** Нерудные	тұз, фосфорит, құм, саз, әктас / *соль, фосфориты, песок, глина, известняк*

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.