

# Горные породы

Многие вопросы по этой теме знакомы с младших классов. И что у Земли есть внешние оболочки – это изучили в начале года в теме «Оболочки Земли». А какие знания приобрели при изучении темы «Горные породы»? Сможете ли правильно ответить на вопросы предлагаемого теста, ну, например: как называется метаморфическая горная порода, возникшая в результате преобразования известняка? Жмите на кнопку «Начать тестирование» и проверяйте «свой багаж»!

## 1. Метаморфическая горная порода, возникшая в результате преобразования известняка.

- гнейс
- **мрамор**
- кварцит

*Мрамор - появился в результате преобразования известняка.*

## 2. Сыпучая горная порода различных цветов, образовавшаяся в процессе полного разрушения гранита или другой горной породы.

- щебень
- **песок**
- глина

*Песок - сыпучая горная порода различных цветов, образовавшаяся в процессе полного разрушения гранита или другой горной породы.*

## 3. Жидкий минерал.

- сера
- **ртуть**
- железо

*Ртуть - жидкий минерал.*

## 4. Самая верхняя оболочка Земли.

- мантия
- **земная кора**
- покрывало

*Самая верхняя оболочка - земная кора. Её толщина под материками до 70 км., а под океанами до 10 км.*

## 5. Один из природных факторов разрушающий горные породы.

- бактерии
- **солнечные лучи**
- лишайники

*Солнечные лучи - главный природный фактор, способствующий разрушению твёрдых горных пород. Днём под палящими лучами солнца они нагреваются, а ночью, наоборот, охлаждаются. Это повторяется множество раз, и с каждым разом трещины увеличиваются в размерах, и, наконец, от скальной поверхности откалываются куски.*

## 6. Микроорганизмы, способствующие разрыхлению горных пород.

- бактериофаги
- **бактерии**
- вирусы

*Свою незаметную, но важную роль играют микроорганизмы - бактерии. Они вырабатывают различные химические вещества, способствующие разрыхлению горных пород.*

#### **7. Медленное разрушение горных пород под действием солнечных лучей, воды, живых организмов, ветра.**

- перенос
- **выветривание**
- шлифование

*Медленное разрушение горных пород под действием солнечных лучей, воды, живых организмов, ветра - выветривание.*

#### **8. Горные породы, сформировавшиеся из расплавленной каменной массы.**

- осадочные
- **магматические**
- метаморфические

*Магматические горные породы - горные породы, сформировавшиеся из расплавленной каменной массы.*

#### **9. Свойство металлов, вытягиваться в тонкую проволоку.**

- ковкость
- **тягучесть**
- плавка

*Металлы обладают тягучестью. Их можно вытянуть в тонкую проволоку.*

#### **10. Цветной металл.**

- чугун
- **медь**
- сталь

*К цветному металлу относится медь.*

#### **11. Природное образование, из которого в промышленных условиях получают один или несколько металлов.**

- ископаемое
- **руда**
- сплав

*Руда - природное образование, из которого в промышленных условиях получают один или несколько металлов.*

#### **12. Свойство металлов хорошо проводить тепло.**

- теплостойкость
- **теплопроводность**
- теплоизоляция

*Металлы хорошо проводят тепло. Это свойство называется теплопроводностью.*

#### **13. Чёрный металл.**

- алюминий
- **железо**
- цинк

*Железо - выплавляют из руд чёрных металлов.*

**14. Цветной металл. Плавится при очень высокой температуре.**

- олово
- **золото**
- свинец

*Золото плавится при очень высокой температуре.*

**15. Свойство металла, придавать ему любую форму и делать из него разнообразные предметы.**

- ловкость
- **ковкость**
- тягучесть

*Металлы, в отличие от мела и угля, при ударе молотком не разбиваются на отдельные кусочки, а коются. Одни металлы коются в холодном состоянии, другие необходимо разогреть.*