**Скалите** са твърди вещества, които се образуват от минерали и органични вещества и са продукт на природни процеси. Те изграждат земната кора и са в основата на развитието на земния релеф. Съставът, структурата и условията за възникване на скалите са в причинно-следствена връзка от формиращите ги геоложки процеси, протичащи в земната кора или на нейната повърхност.

В зависимост от състава си и начина на формиране те се различават по вид, цвят и форма.

**Видове скали**

**Седиментни** – образуват се при утаяване на вещества във водните басейни или на сушата вследствие на тяхното преобразуване и втвърдяване.

**Магмени** – образуват се при застиване на магмата или лавата. Те се делят на:

* **интрузивни скали** – образуват се при изстиване на магмата под повърхността на земята. Представители – габро и гранит.
* **ефузивни** – образуват се от лава, застинала на земната повърхност. Представители – базалт, андезит.

**Метаморфни** – образуват се при преобразуване на магмени, седиментни или други метаморфни скали под въздействието на висока температура и налягане под повърхността на земята.

**Седиментни скали**

Пясъчник

Доломит

Кремък

Варовик

**Магмени скали**

Базалт

Габро

Гранит

Андезит

**Метаморфни скали**





