

A collection of 18 rock samples, each in its own compartment of a light-colored wooden or cardboard grid tray. The samples vary in color, texture, and shape, representing different types of igneous rocks. The colors range from dark black and grey to light tan, yellow, and reddish-brown. Some samples show distinct crystalline structures or textures, such as a dark, fine-grained rock in the top-left, a light-colored, porous rock in the top-middle, and a dark, crystalline rock in the top-right. The text "ГОРНЫЕ ПОРОДЫ" is overlaid in the center of the image in a large, bold, yellow font with a white outline.

# ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

# ЧТО НАЗЫВАЮТ ГОРНЫМИ ПОРОДАМИ

---

- ГОРНЫЕ ПОРОДЫ это природные смеси различных минералов более или менее постоянного состава, слагающие земную кору.

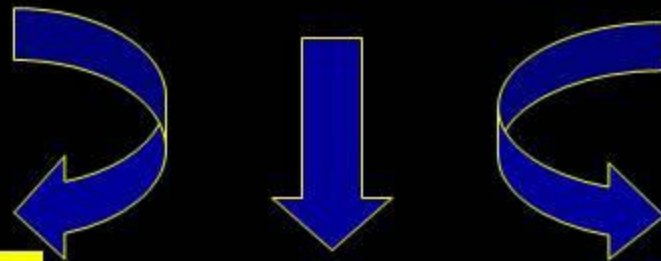
# ТИПЫ ГОРНЫХ ПОРОД

---

- Все горные породы делятся на три типа:
- 1. МАГМАТИЧЕСКИЕ (образуются при застывании вещества мантии - магмы)
- 2. ОСАДОЧНЫЕ (образуются на поверхности земной коры в результате разрушения магматических пород)
- 3. МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ (образуются в глубинах земной коры из осадочных пород)



# Горные породы



**магматические**



**осадочные**



**метаморфические**



---

# МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

◎ ГРАНИТ (кварц, слюда, полево шпат)





● ГАББРО (плагиоклаз, кварц, роговая обманка)



○ СИЕНИТ (полево шпат, слюда)





## ◎ БАЗАЛЫТ



# ◎ ДИАБАЗ



---

● ОБСИДИАН (вулканическое стекло)

