

# Урок окружающего мира в 3 классе

Тема урока : «Горные породы»



- 1. Атмосфера**
- 2. Границы атмосферы**
- 3. Твёрдая оболочка Земли**



**известняк**



**каменный  
уголь**



**гранит**



**глина**

# Горные породы



**базальт**



**речная галька**



**морская**



**песок**

**Как правило они залегают в земле большими массами . Из горных пород сложены равнины , дно водоёмов , вся твёрдая поверхность земли , до глубины 30 – 40 км и более .**



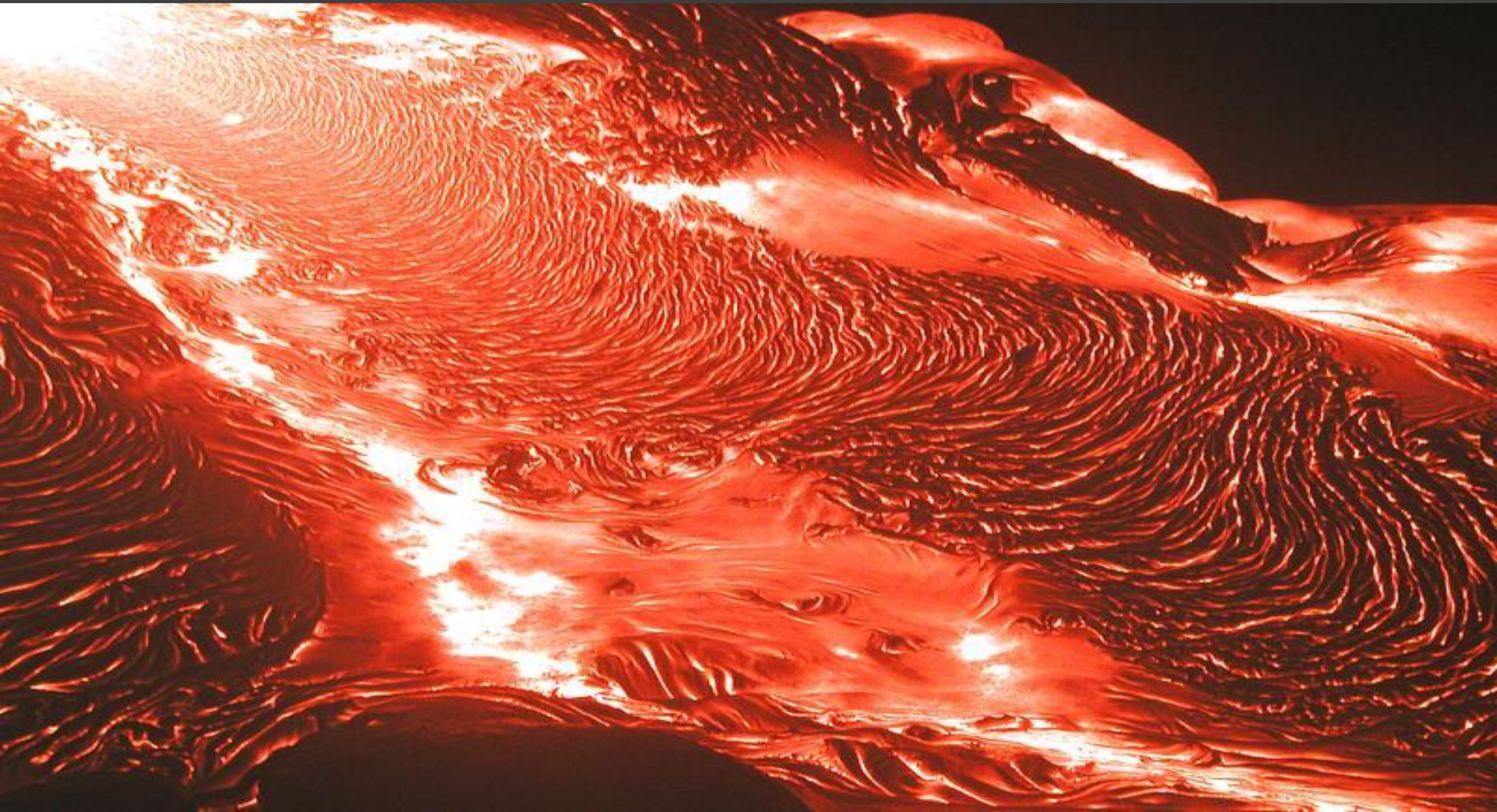
# вулканы



На земле насчитывается несколько тысяч вулканов . Одни из них действующие . Они грохочут, дымятся , извергаются .

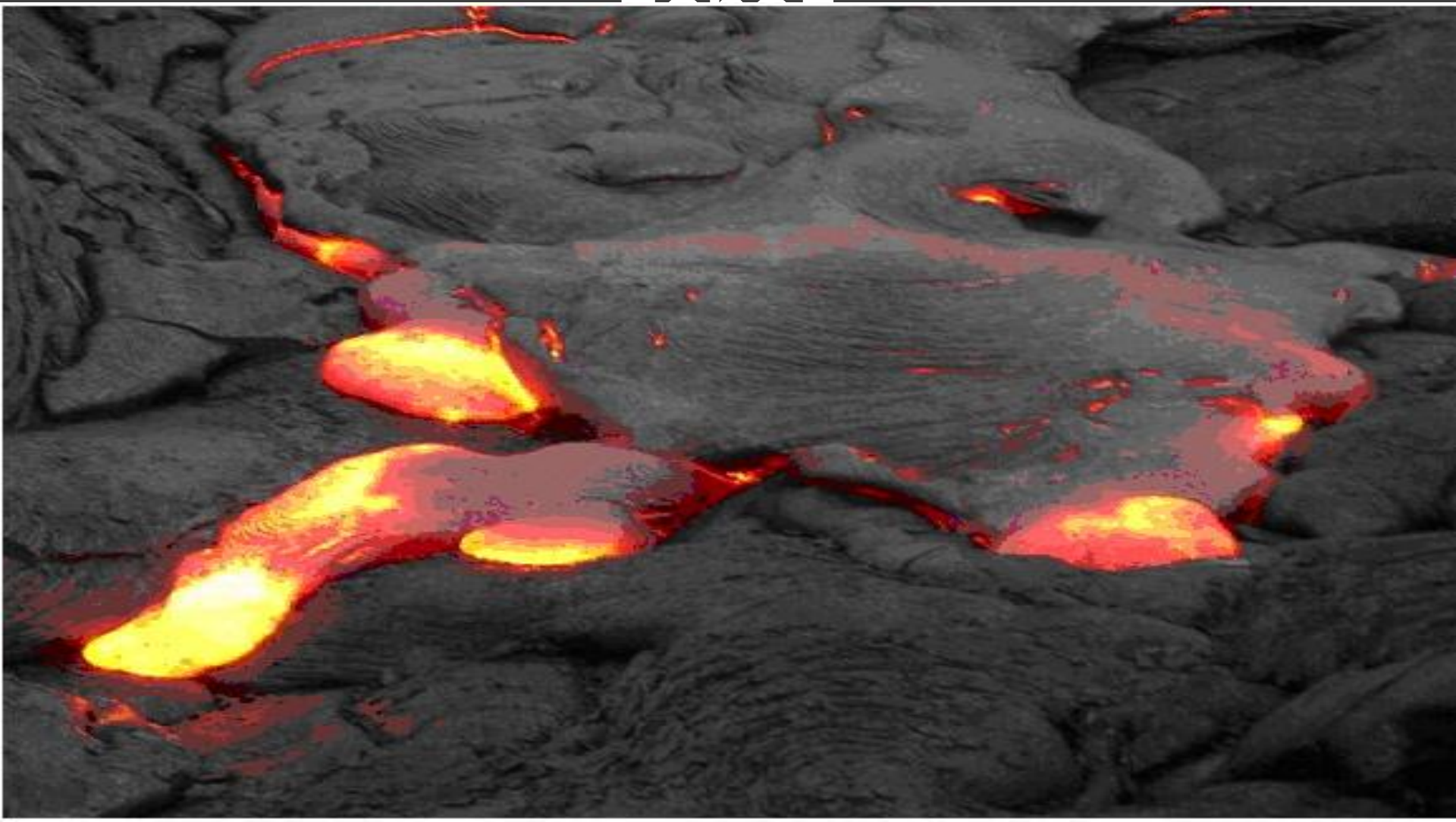


**Во время извержения вулкана на поверхность выбрасывается глубинное расплавленное вещество Земли – магма . Магма излившаяся на поверхность земли , называется лавой .**





Потоки магмы изливаются на поверхность  
Земли и остывают . Это приводит к  
образованию **горных магматических**



# Магматические горные породы

Гранит



Базальт





# Осадочные горные породы

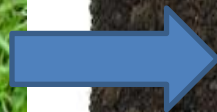


# Каменный уголь

Тысячи веков назад в заболоченных джунглях росли гигантские папоротники . В ветвях могучих деревьев вили гнёзда доисторические птицы , а у подножья бродили динозавры . Отпечатки этих животных и растений учёные до сих пор находят в пластах каменного угля .



# Образование торфа .



# Вывод

- Поверхность Земли состоит из особых горных пород , большинство которых твёрдые .
- Образование горных пород происходило по – разному .
- Горные породы делятся на магматические и осадочные .

**1. На уроке я узнал ...**

**2. Мне понравилось ...**

**3. Я бы хотел больше узнать о.....**

