

Урок окружающего мира в 3 классе

Тема урока : «Горные породы»



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



известняк



**каменный
уголь**



гранит



глина



базальт

Горные породы



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 .



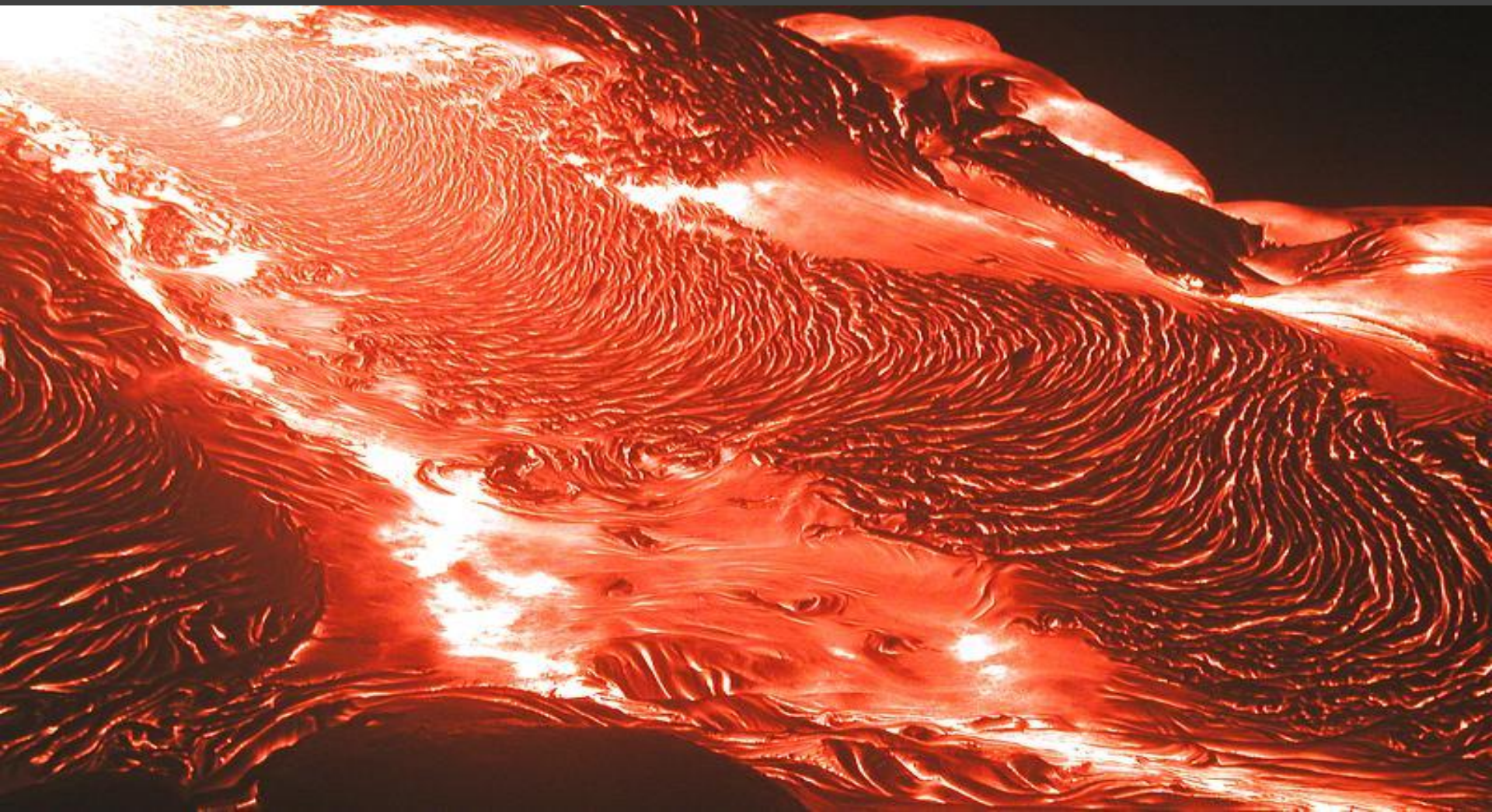
вулканы



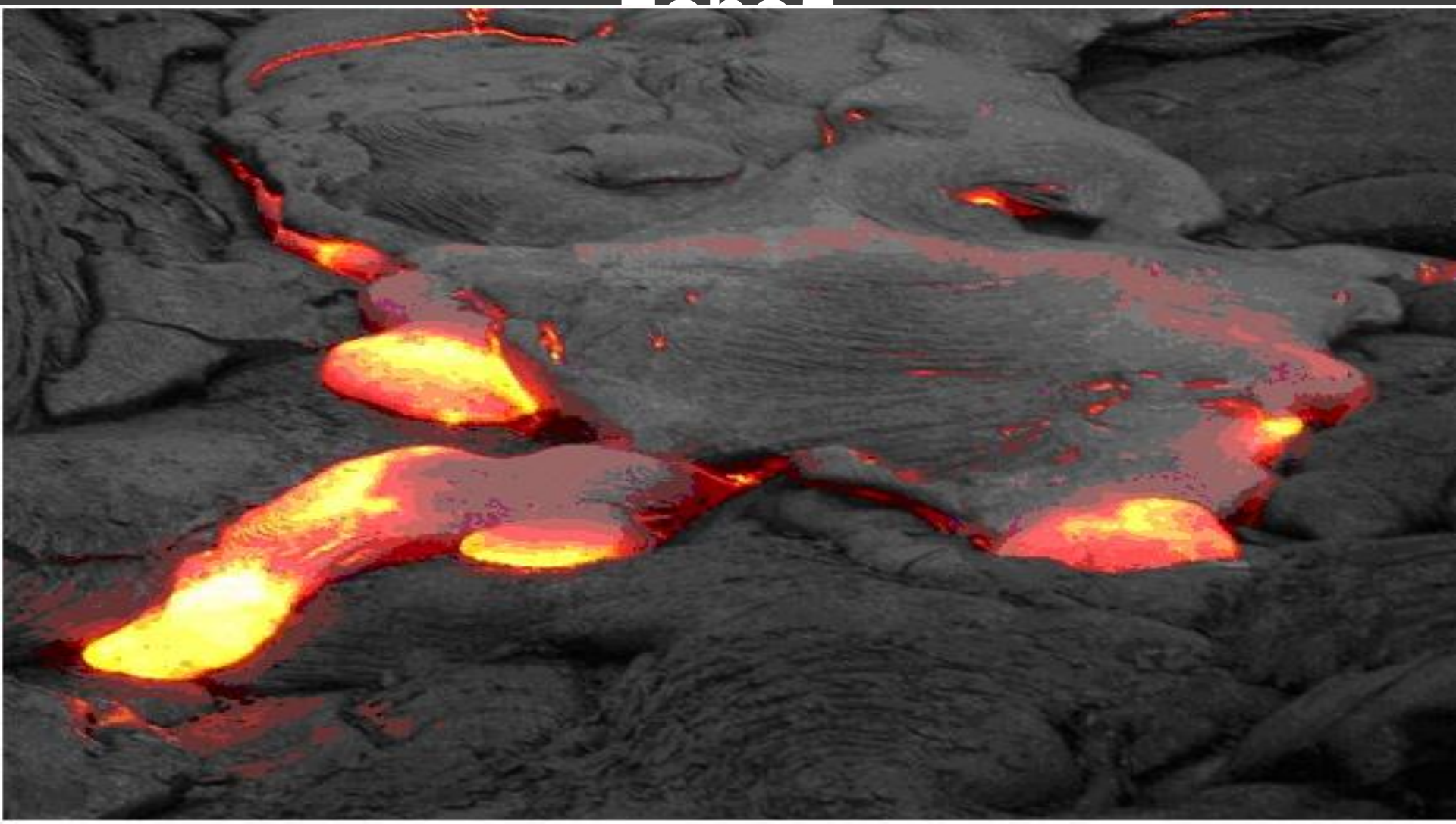
На земле насчитывается несколько тысяч вулканов . Одни из них действующие . Они грохочут, дымятся , извергаются .



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

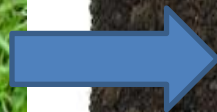


Каменный уголь

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.....

