

Развитие представлений о планете Земля



Развитие знаний о Земле



Ребята!

**Отправимся в путь и
найдем ответы на
сложные вопросы...**

Разделимся на группы:

«Прошлое»

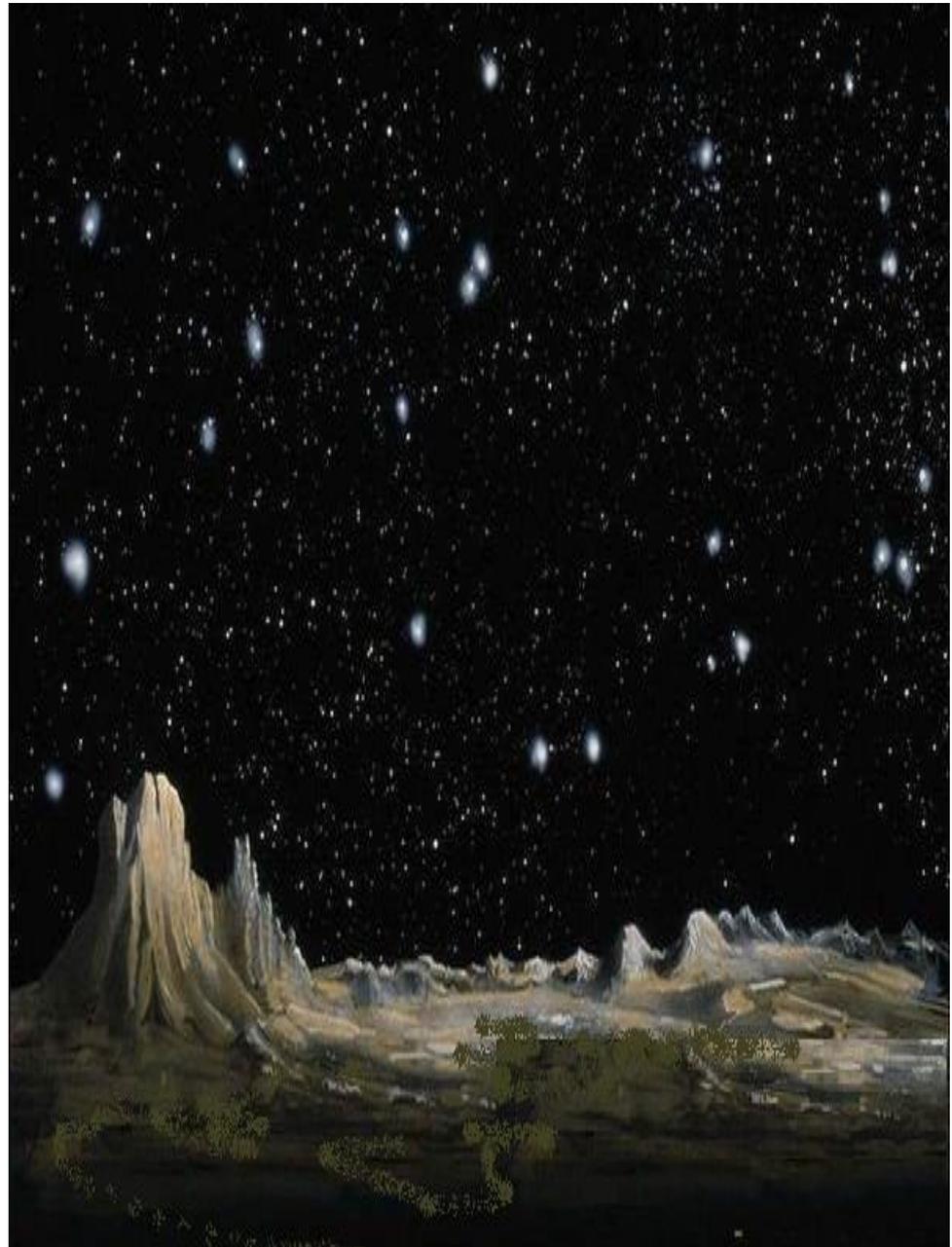
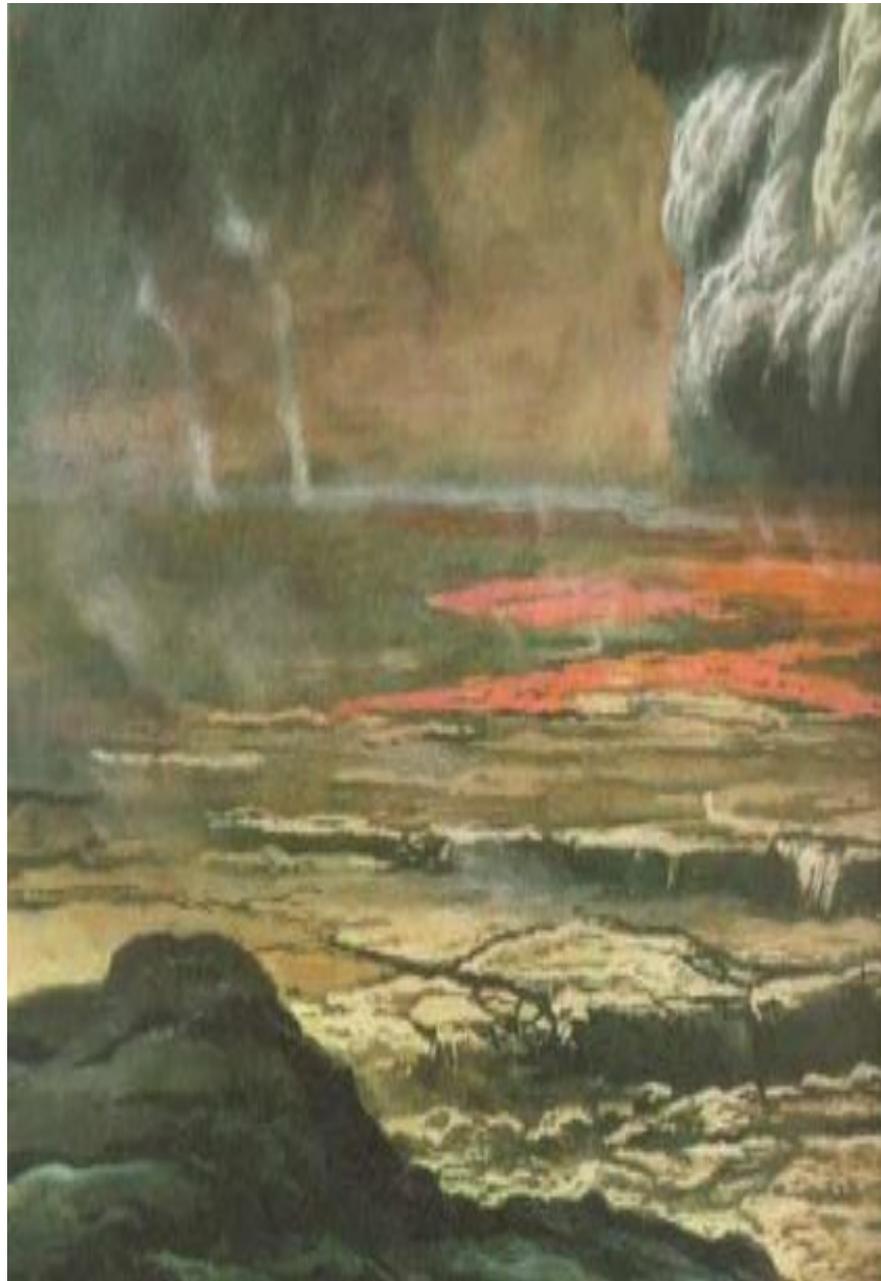
«Настоящее»

«Будущее»



Так земля выглядела много миллиардов лет
назад.

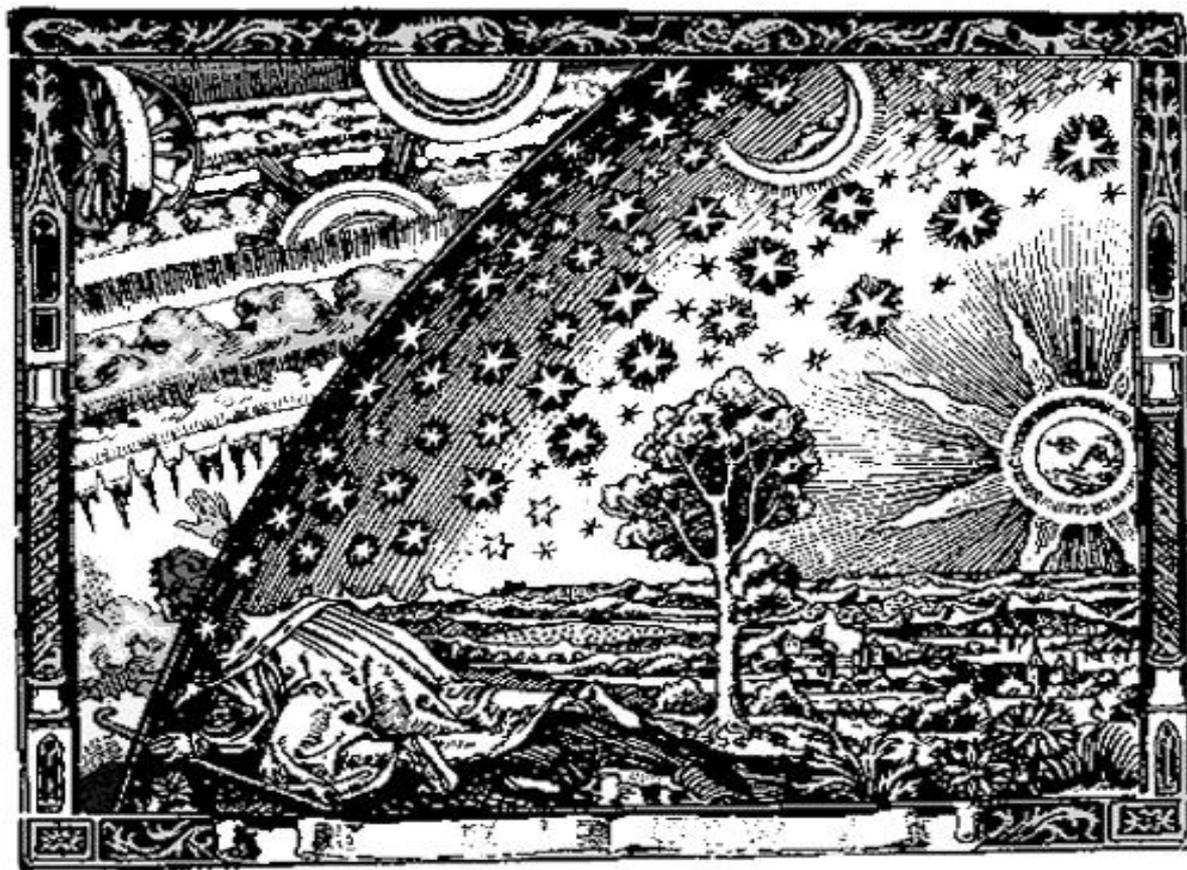




Первые представления о мироздании были очень наивными.

На протяжении многих веков обожествлялись Луна, Солнце, планеты.

Раньше думали, что существует «твердь небесная», к которой прикреплены звезды, а Землю принимали за неподвижный центр мироздания.



Представление о строении Вселенной.

Иллюстрация Камилля Фламариона.

Древнегреческий философ Аристотель (384–322 до н. э.) считал, что мир является вечным и неизменным.

Аристотель отрицал вращение Земли, считал звезды и планеты связанными с вращающимися вокруг общего центра хрустальными сферами.

Вселенная Аристотеля состоит из 56 реально существующих хрустальных сфер, самая внешняя из которых – звездная.

Аристотелевская система мира сохранилась до эпохи Коперника.



Рафаэль Санти. Аристотель и Платон.

Великий польский астроном Николай Коперник (1473–1543)
разработал гелиоцентрическую систему мира.

Он совершил переворот в естествознании, отказавшись от принятого
в течение многих веков учения о центральном положении Земли.

Коперник объяснил видимые движения небесных светил вращением Земли
вокруг оси и обращением планет, в том числе Земли, вокруг Солнца.



Николай Коперник

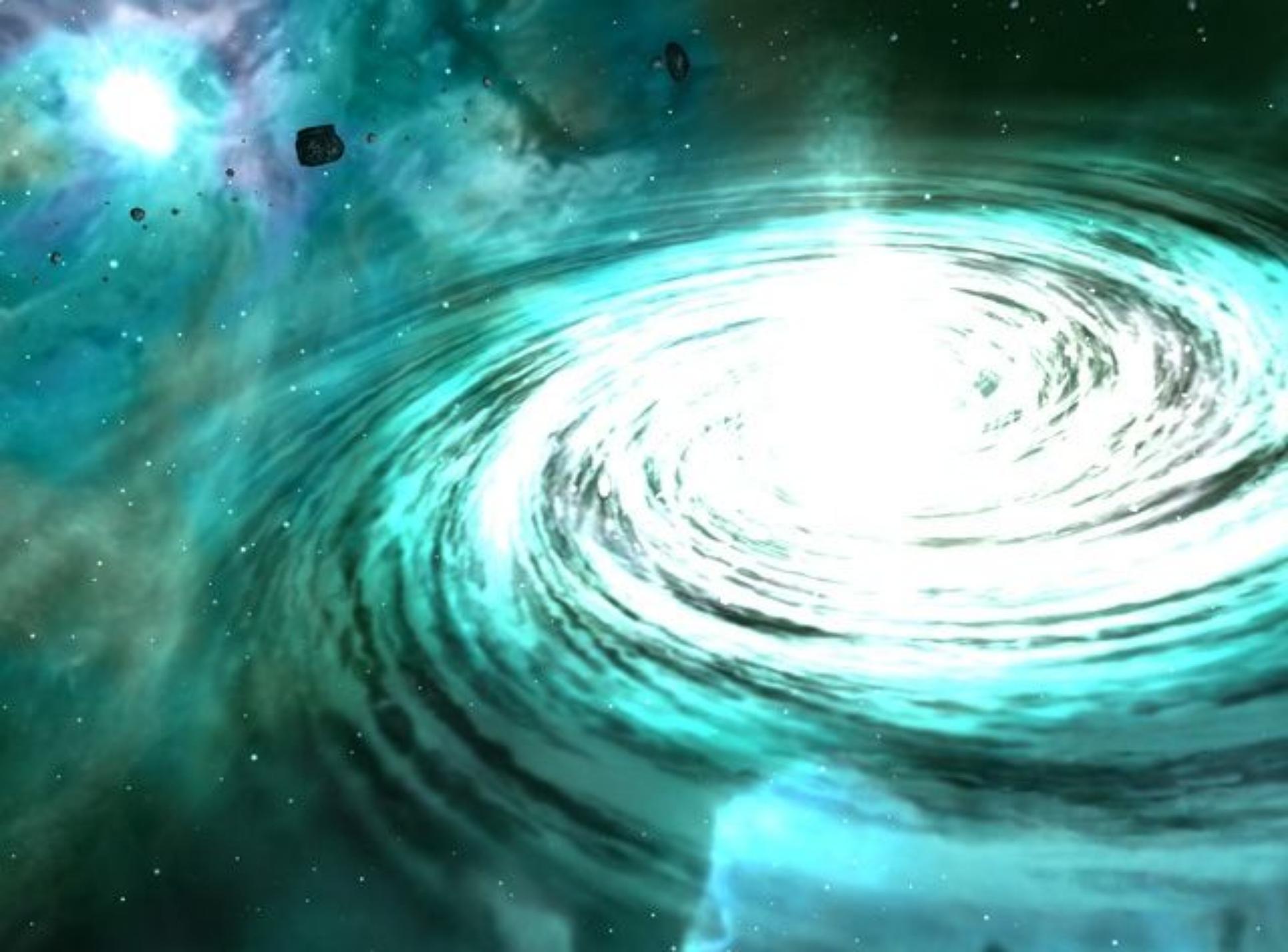
А вот так планета выглядит
сейчас















Что вы запомнили?

Что нового вы узнали?

Наше путешествие было
удачным?



Рефлексия

- **Красный карандаш**- узнали много нового и интересного;
- **Зеленый карандаш**- много слушал, но ничего не понял;
- **Синий карандаш**- я чуть не уснул.



До встречи юные
исследователи!!!

