Как возникла Земля

Презентация по природоведению

учителя физики

МОУ СОШ № 288 г. Заозёрска

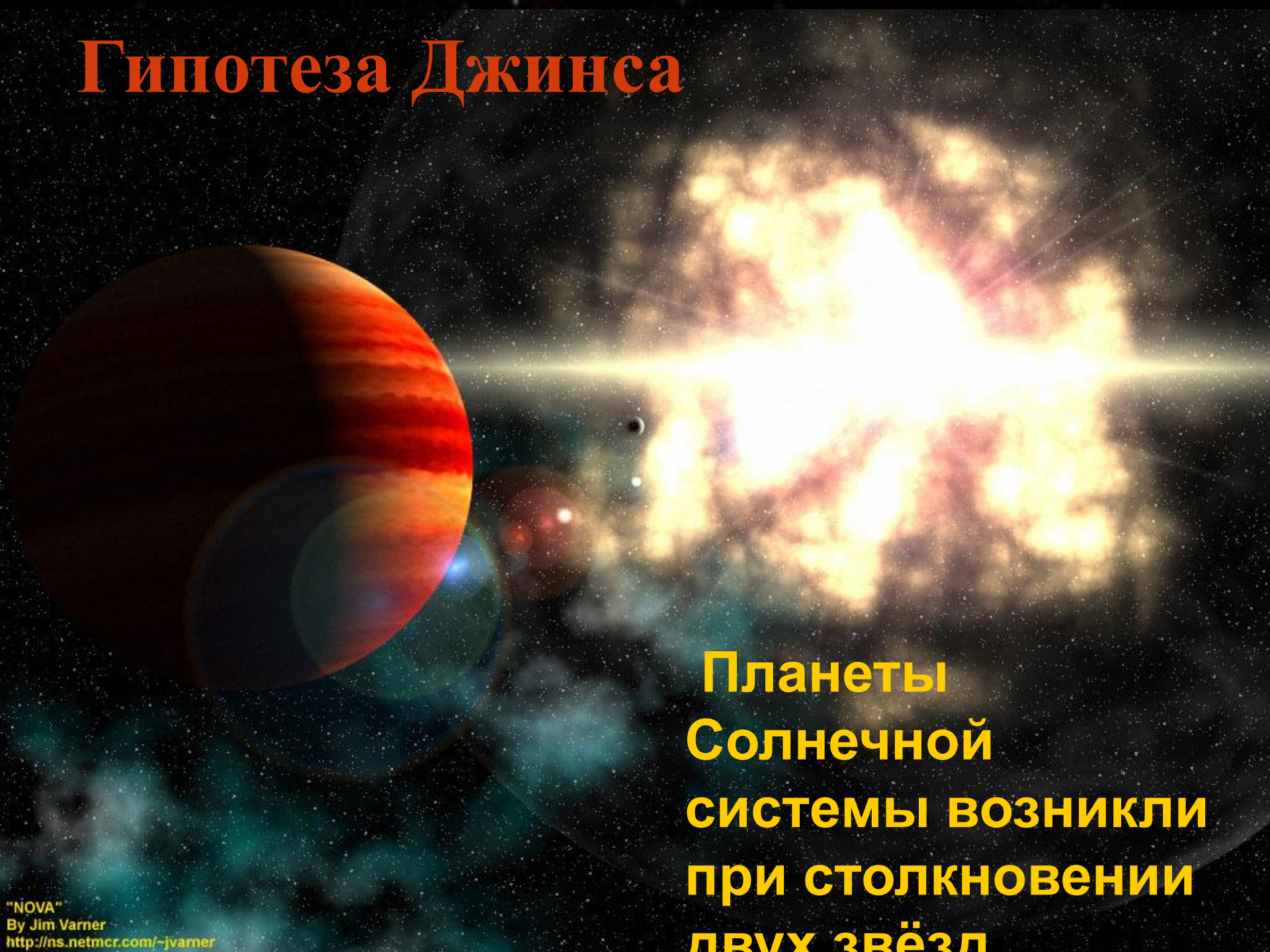
Бельтюковой Светланы Викторовны

– Вот сейчас пойдут неприятности...
ДО СОЗДАНИЯ ВСЕЛЕННОЙ ОСТАЛОСЬ
0 0 0 7
МИН. СЕК.

Гипотеза Жоржа Бюффона

Планеты – результат столкновения Солнца с крупным небесным телом.

Гипотеза Джинса



Планеты Солнечной системы возникли при столкновении двух звёзд

Гипотеза Пьера Лапласа

Планеты возникли из раскалённого газового облака.

WWW.GEE.RU

Гипотеза Иммануила Канта

Солнечная система возникла из холодного газово-пылевого облака.

Гипотеза О.Ю.Шмидта

Планеты образовались из холодных допланетных тел – планетозималей, которые входили в состав пылевого облака, окружавшего Солнце.

Образование Солнечной системы

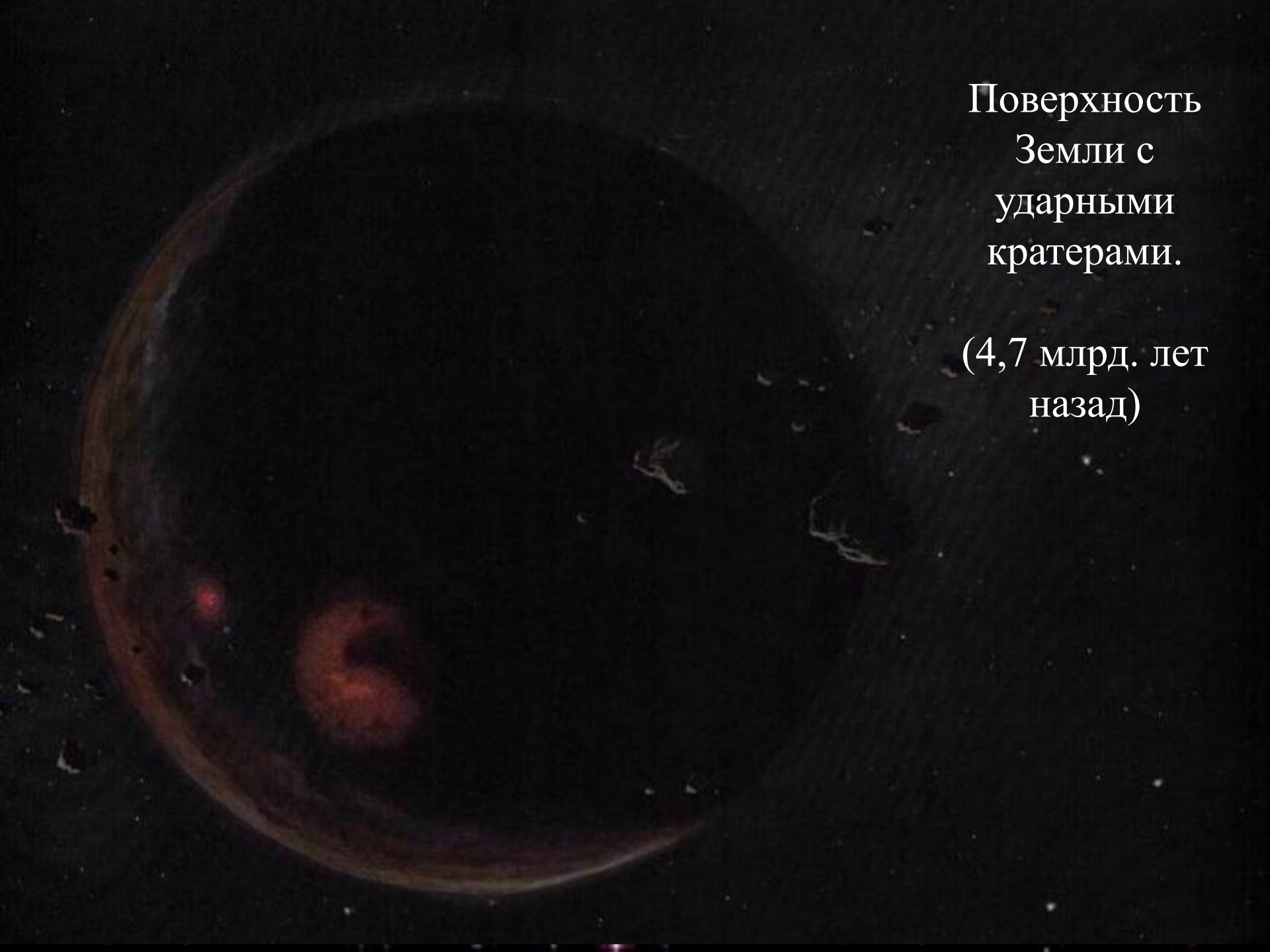
Разреженный межзвёздный газ стал собираться в облако.

Вещество уплотнилось и превратилось в [illegible] центра.

В центре образовался газовый шар, в котором начала [illegible] термоядерная реакция.

Из газовых колец возникли планеты - Солнечная система готова.

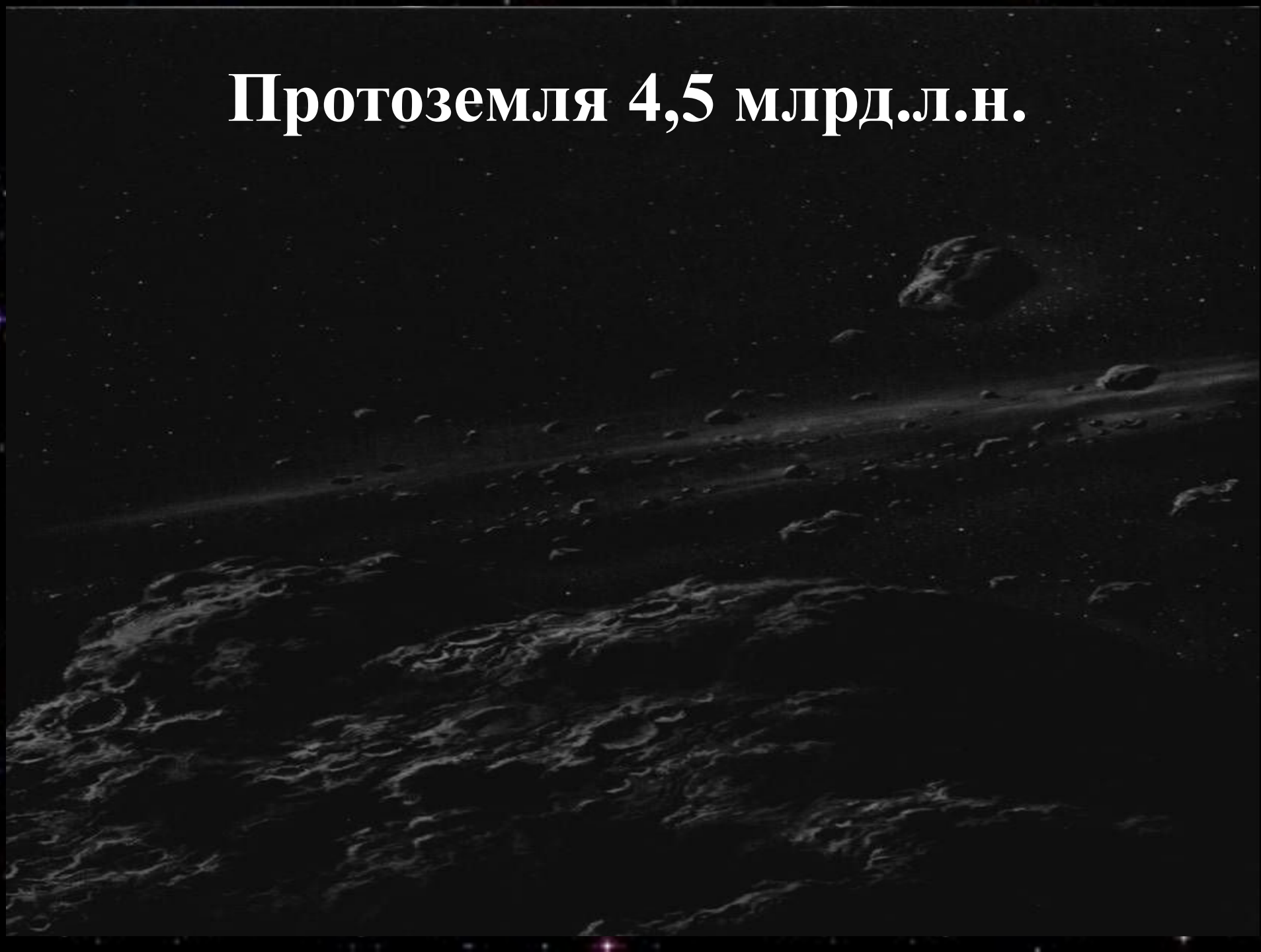
Образовавшиеся планеты

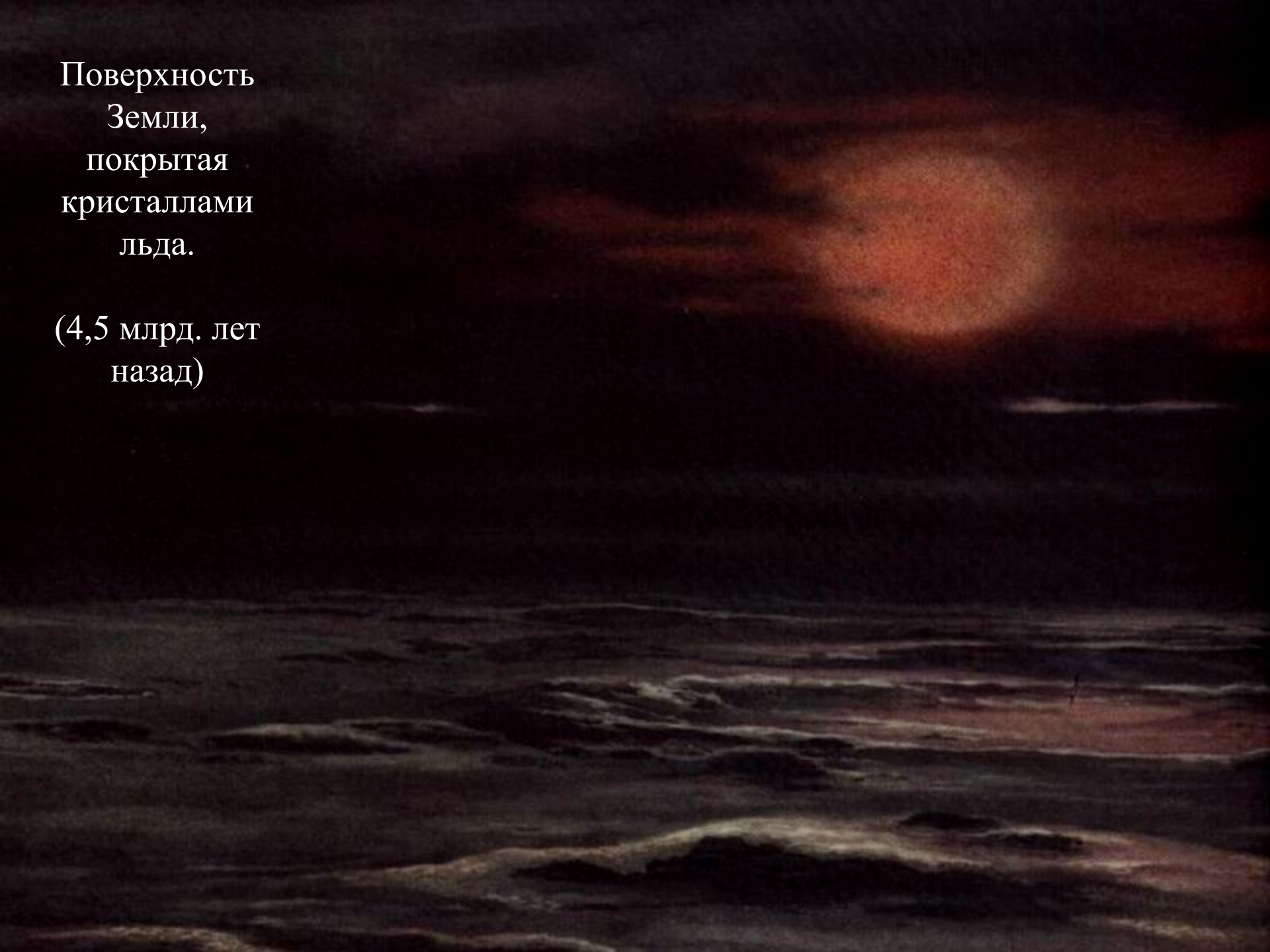


Поверхность Земли с ударными кратерами.

(4,7 млрд. лет назад)

Протоземля 4,5 млрд.л.н.

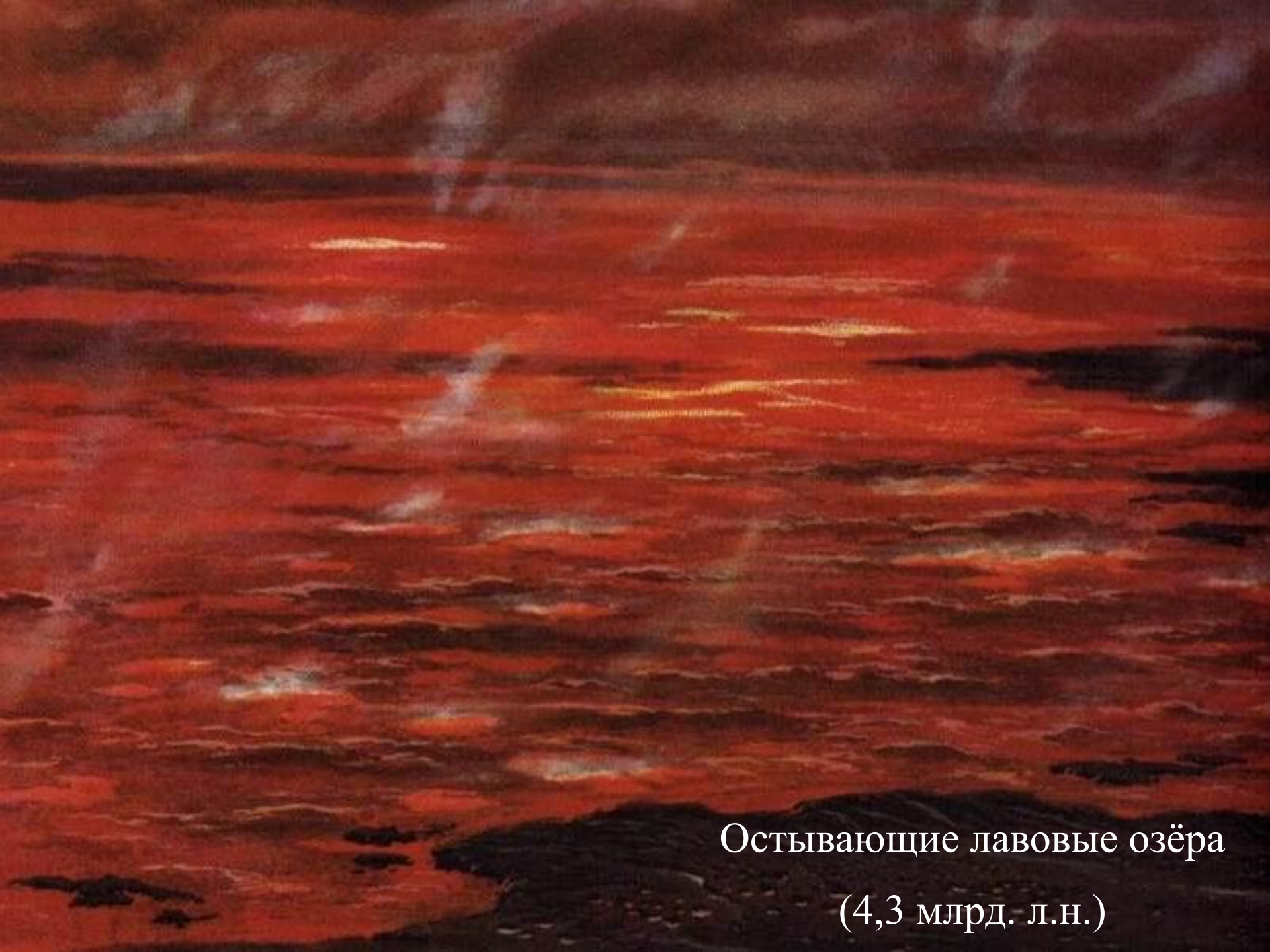




Поверхность Земли, покрытая кристаллами льда.

(4,5 млрд. лет назад)

Волнения в земной атмосфере при разогревании планеты (4,4 млрд. л.н.)



Остывающие лавовые озёра

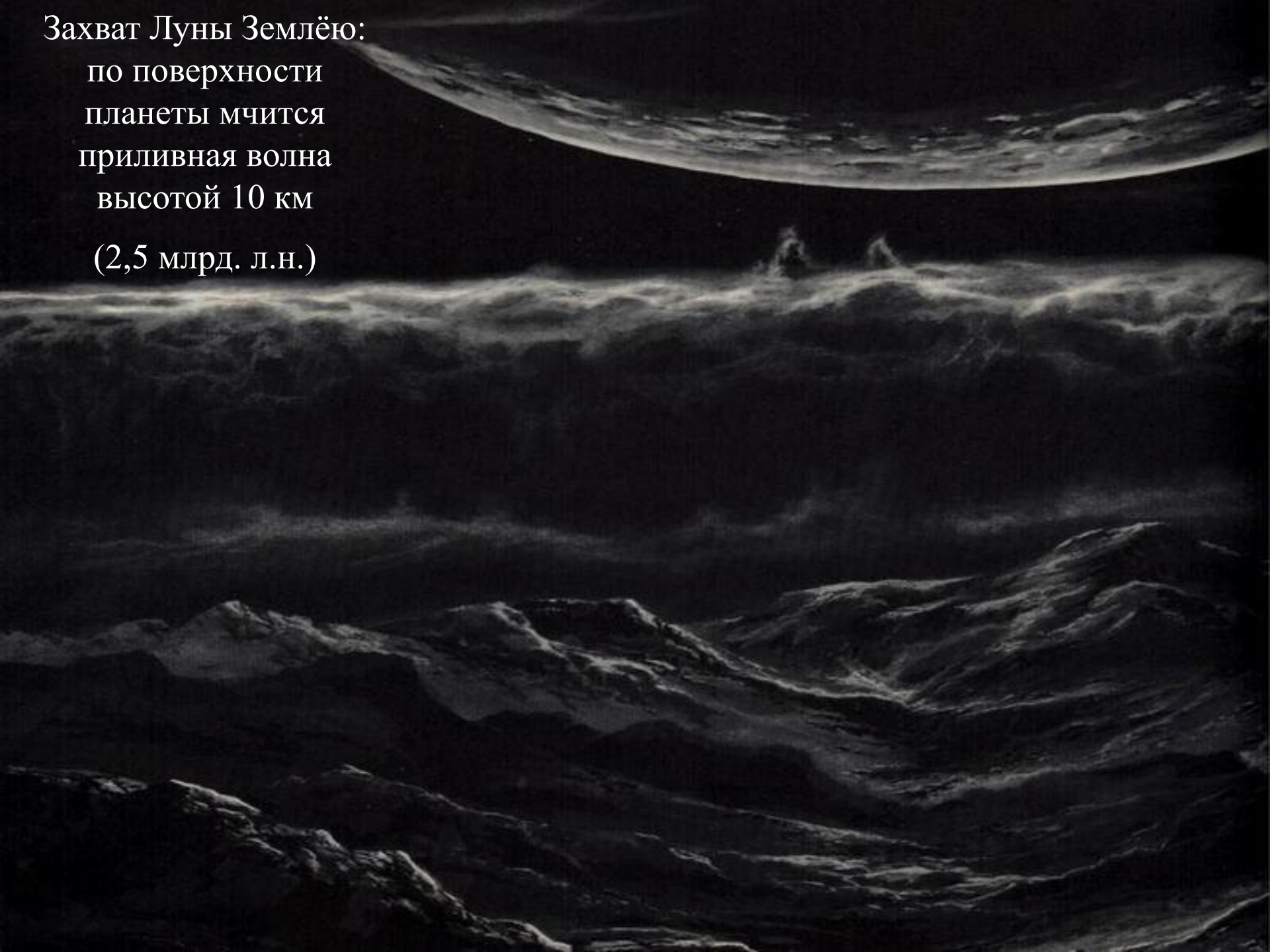
(4,3 млрд. л.н.)

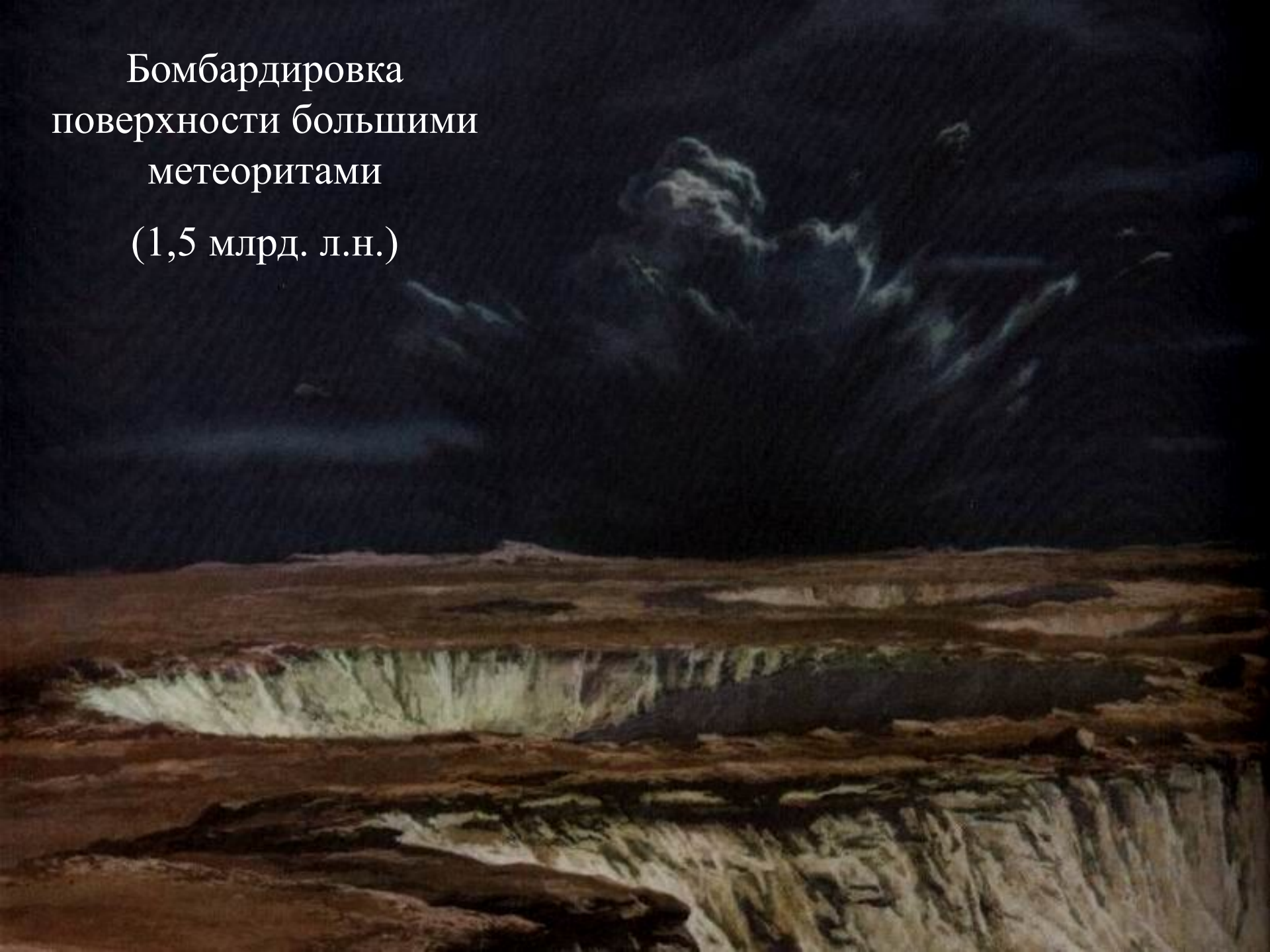
Образование земной коры
(4,3 млрд. л.н.)

Начало периода дождей: сильно нагретая поверхность планеты остывает (4 млрд. лет назад)

Образование сети
текущих вод
(3,9 млрд. л.н.)

В водах мелководных
морей начинается жизнь
(3,5 млрд. л.н.)


Захват Луны Землёю:
по поверхности
планеты мчится
приливная волна
высотой 10 км
(2,5 млрд. л.н.)


Бомбардировка
поверхности большими
метеоритами
(1,5 млрд. л.н.)

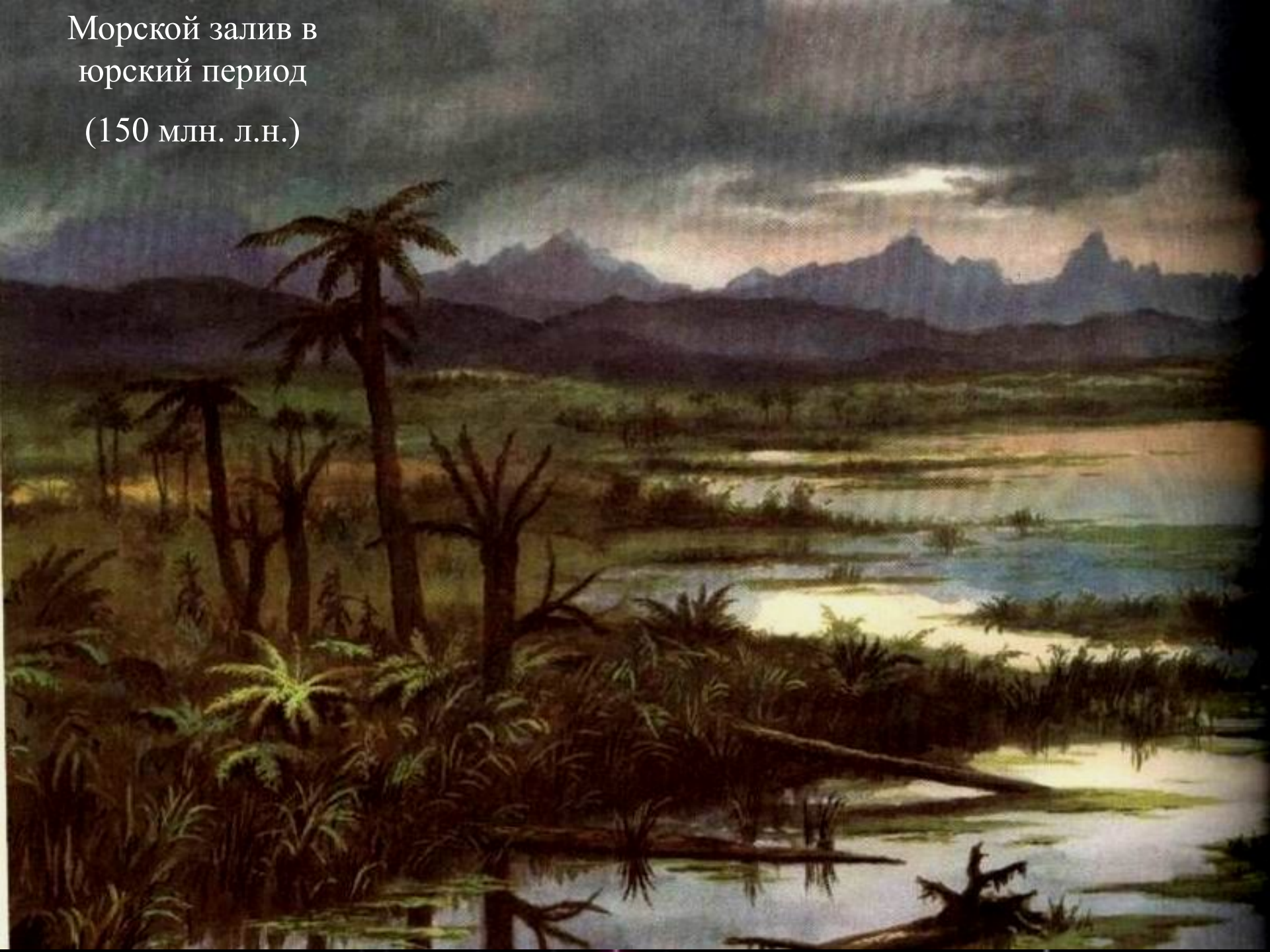
Высыхающие лагуны с
примитивной
полуназемной
растительностью
(380 млн. л.н.)

Первые хвощи, плауны, папоротники

(350 млн. л. н.)

Первобытный лес

(300 млн. л.н.)


Морской залив в
юрский период
(150 млн. л.н.)

Виды современной Земли

Мегаполисы Земли, видные из космоса (200 лет спустя)

Домашнее задание:

1. **Учебник: стр. 54 – 59**
2. **Рабочая тетрадь: стр. 20 – 21**
3. **Воспользоваться ресурсами Internet для создания презентации на тему: «Какой была Земля в прошлом» или «Каким я вижу будущее Земли»**