

«Как появилась наша Земля»



Автор : Недосекова Елена

МБОУ Шушенская средняя

общеобразовательная школа №1

2А класс

Цель исследования :

- Предположить и описать условия возникновения Земли, планет и солнечной системы в целом.

Гипотеза:

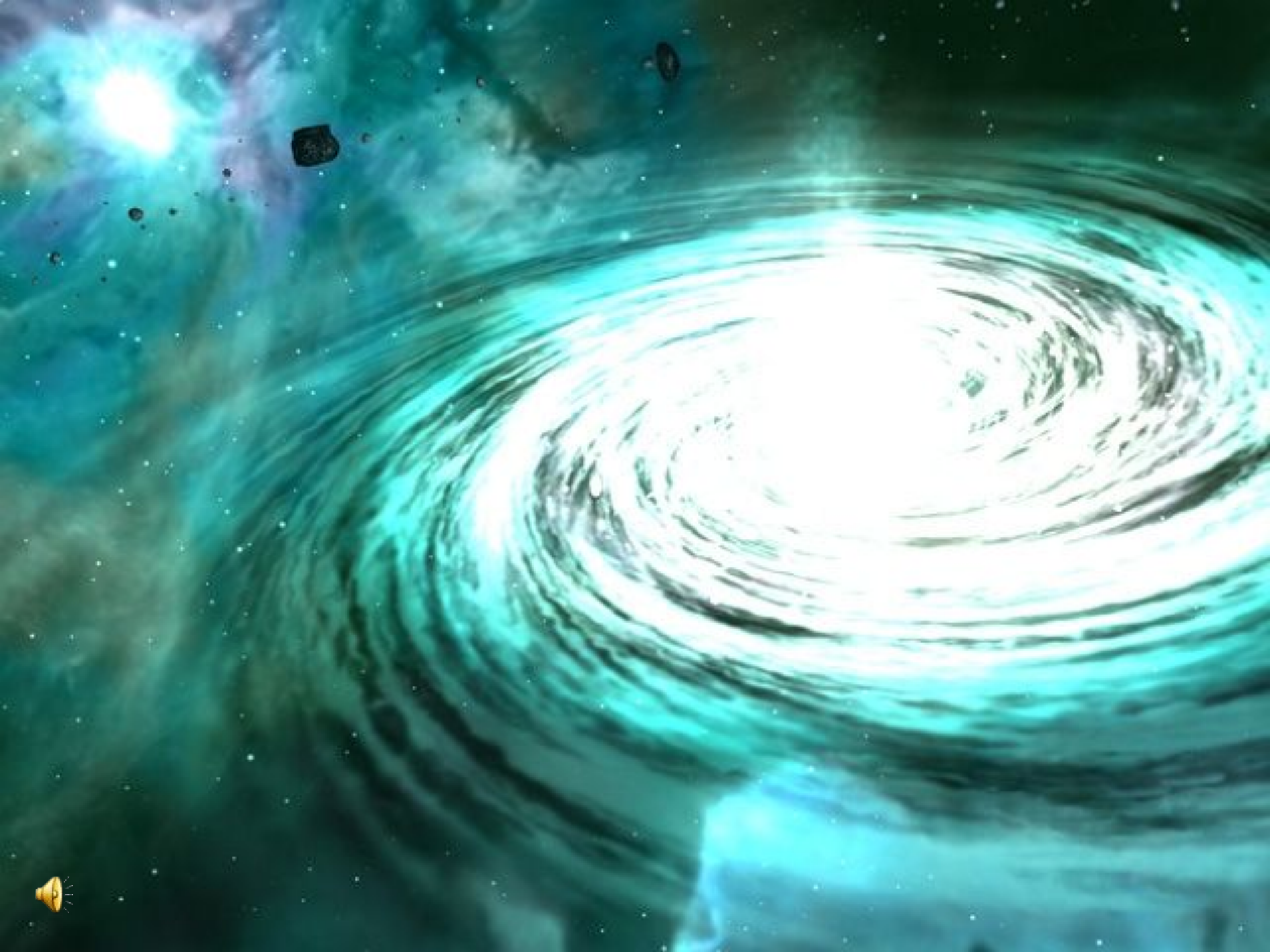
- Если Земля образовалась каким-то другим путем (ведь ученые до сих пор не выдвинули конкретных предположений по данному вопросу), то я попробую предложить свой взгляд на эту проблему.

Задачи:

- Ознакомиться с гипотезами ученых мира о происхождении планет и Земли;
- Путем опытов вывести предположение возникновения Земли и планет;
- Сделать вывод по работе.











Предположение:

- Если предположить, что в космическом пространстве присутствовали какие-то тела и вещества, то они в невесомости двигались беспорядочно и для их ускорения нужна была сила, похожая на силу взрыва. Тогда эти вещества и тела начинали двигаться с ускорением. В связи с этим они начали сталкиваться друг с другом. Жидкие и газообразные тела поглощали друг друга, а твердые более крупные разбивали более мелкие. (Опыт в сосуде с водой).
- Сталкиваясь, тела нагревались, но
- при этом двигались всё так же беспорядочно.



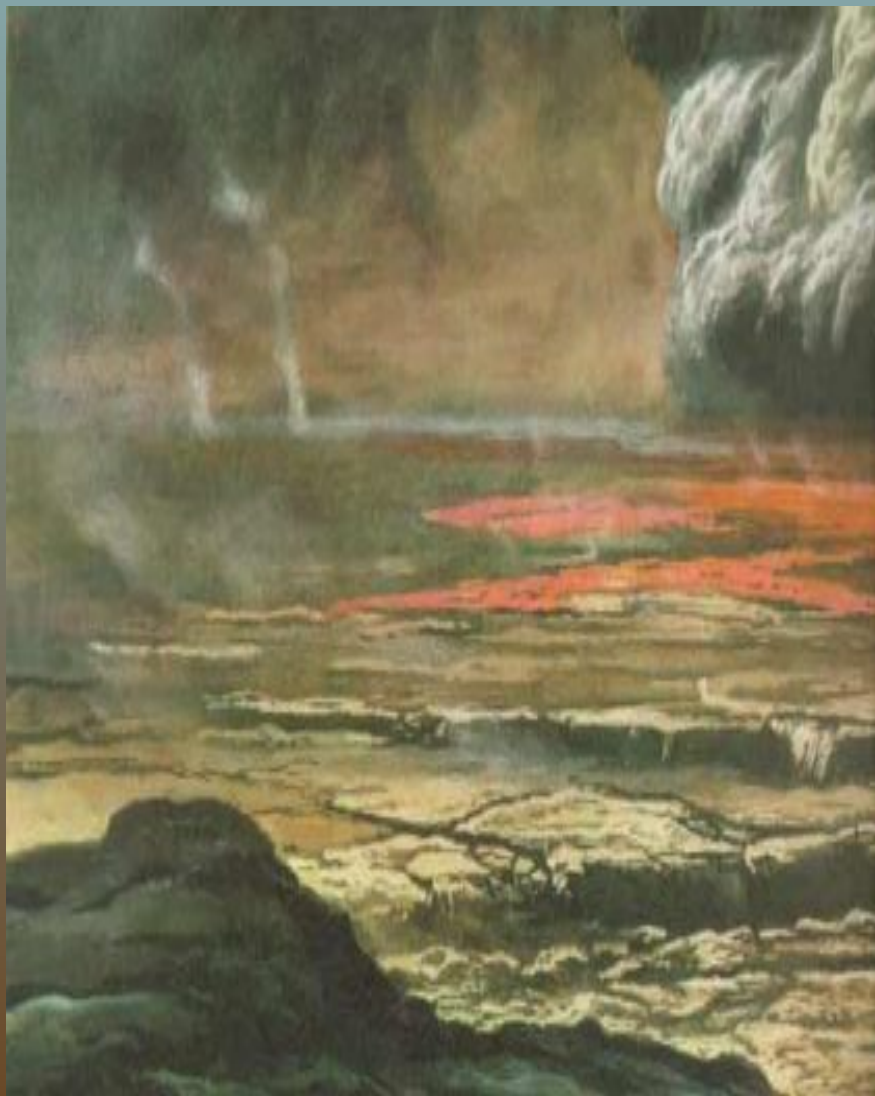
- Как Вы, возможно, догадались, тел стало намного меньше и скорость их движения снизилась.
- Но для того, чтобы они двигались в в одном направлении, тоже нужна какая-то сила.
- Этой силой была огромная комета, которая на огромной скорости пронеслась мимо них.
- Она задала скорость и направление телам, а солнце, известную всем, силу тяготения.



Так как тела находились на разном расстоянии от солнца, они двигались каждая по своей орбите, продолжая формироваться. Они были очень горячие. Постепенно остывая, они приобретали форму.



Кора на поверхности твердела, трескалась. Появлялись разломы, трещины и выступы. Она постоянно находится в движении и до сих пор.





Так земля выглядела много миллиардов лет
назад.

О развитии Земли я буду дальше изучать материал. Так как этот
вопрос очень меня заинтересовал.



- Земля –одна из планет солнечной системы.

Мы должны гордиться , что живем на ней, что она нас терпит.

Давайте сохраним её такой, какой она нам досталась!