SUBMITTED BY
Irmgard

ON
12.07.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Нашата планетарна система



Предложение за програма за нашата Слънчева система (планетарен маршрут)

Тази статия е статия от списание "Форум" и е приложена по-долу като файл във формат pdf.

Нашата планетарна система -
... **и най-доброто място за живеене в безкрайната вселена**

Един прост планетарен модел може да ви даде представа за пропорциите във Вселената - и за уникалното място, което нашият Създател е подготвил за нас в нея.

Може би бихте могли да включите следните предложения в темата за сътворението. Четвъртият ден от сътворението (Битие 1:14 и следващите), Псалм 8 или 104 са подходящи за посвещение. Идеите за експериментите идват от:

Робърт Стивънсън / Дъг Ламбиер

Пътешествие из Слънчевата система
Колко голяма е нашата Слънчева система? Наистина голяма! В нея има осем планети: Меркурий, Венера, Земята, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Според новото определение на планетите (от август 2006 г.) Плутон вече не се включва в нея. Така че предишният мнемоничен метод трябва да се адаптира:**" Баща ми ми обяснява нощното небе всяка неделя**" (или " **нашите** съседни планети" вместо "нашите девет планети").

Нашият собствен планетарен път

Искаме да разберем колко големи са планетите в сравнение една с друга и спрямо Слънцето и на какво разстояние една от друга се намират. Създаваме модел в мащаб 1:5 милиарда. За целта са ни необходими:

- 9 картона (с надпис "Слънце" и имената на планетите)
- евентуално дървени блокчета, върху които да поставите планетите
- баскетболна топка (или найлонов плик, напълнен със смачкан вестник, с размерите на баскетболната топка)
- 2 зърна черен пипер

- 3 игли с кръгли пластмасови главички
- топка за голф

- топче за тенис на маса
- 2 топчета
- участък от прав път с дължина най-малко 1 километър.
- Поставете баскетболната топка (или найлоновата торбичка, натъпкана с вестник) в началната точка и поставете картата "Слънце" до нея. Сега планетите се движат на следните разстояния (всяко от тях се измерва на големи стъпки с дължина приблизително един метър):
- 11 стъпки до "Меркурий" - щифт
- 10 стъпки до "Венера" - зърно черен пипер
- 9 стъпки до "Земята" - пиперче
- 15 стъпки до "Марс" - щифт
- 110 стъпки до "Юпитер" - топка за голф
- 131 стъпки до "Сатурн" - топче за тенис на маса
- 291 стъпки до "Уран" - мрамор
- 328 стъпки до "Нептун" - мрамор
- (282 стъпки до "Плутон")

Стигнали сте до края на нашата Слънчева система и сте изминали почти 6 милиарда километра!

Най-доброто място в Слънчевата система

Нашата планета Земя е най-доброто място за живеене в Слънчевата система. Защо това е така? Представяме ви поредица от въпроси "Какво би било, ако..."

Въпроси за Земята, както и списък с ефектите. Съвет: Запишете въпросите и ефектите всеки от тях на една карта. Разбъркайте картите и оставете децата да открият правилното задание.

Какво ще стане, ако...

1. ... земята е малко по-близо до Слънцето?

2. ... температурата на Земята е била с няколко градуса по-ниска?

3. ... температурата на Земята е била с няколко градуса по-висока?

4. ... земята ще се върти по-бързо?

5. ... земята щеше да се върти по-бавно?

6. ... земята нямаше да има съседна планета с размерите на Юпитер?

7. ... луната щеше да е по-малка?

8. ... луната щеше да е по-голяма?

Ефектите биха били следните:

(Редът умишлено не съвпада с изброените по-горе въпроси. Решенията вижте по-долу, повече за това в споменатата книга)

а) Огромни вълни ще залеят крайбрежните райони на цялата Земя.

б) Земята е ударена от множество метеорити и кометен прах.

в) Ледените покривки на полюсите се умножават и стават все по-големи и по-големи; Земята замръзва.

г) Големите температурни колебания между деня и нощта възпрепятстват живота на Земята.

д) Огромен парников ефект предизвиква кипене на Земята.

е) Мощни бури правят живота на Земята невъзможен.

ж) Вече няма приливи и отливи; крайбрежните райони и животът в тинята загиват.

з) Целият живот на Земята е унищожен от радиацията.

Решение: 1з, 2в, 3д, 4е, 5г, 6б, 7ж, 8а

Планетна система_YW

Препратка към източник



- **Съдържание и снимка:** Forum Kind брой 4/10 страница 20 Предложение за програма за нашата Слънчева система (пътека на планетите). © Copyright www.forum-kind.ch
- **Автор:** Sabine Jäggi

Weitere Informationen

Категории
Игри и занимания

Етикети
Статия
Планетен път
Слънчева система
Предложения за програми
Наука

Възраст
Няма налични данни.

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Липсва тази информация.

Продължителност
Няма налични данни.

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/nashata-planetarna-sistema