

Я досліджую світ 25.03.2022р.

1. Привітаємось. Політаємо.

2. ДОСЛІДЖЕННЯ КОСМОСУ

Слово "космос" з грецької перекладається як "порядок", "устрій", "впорядкованість". У стародавні часи так називали світобудову – тобто йшлося про Лад на противагу Хаосу. Зараз космос – це все, що існує за межею земної атмосфери. Таке поняття космічного простору припускає його нескінченність.

Неймовірні факти про космос

1. У космосі панує тиша, адже там немає середовища для поширення звуку. Тим, хто любить помовчати, космос напевно припав би до душі.
2. Світло Сонця, яке ми бачимо щодня, має вік близько 30 тисяч років. Саме тоді утворилася енергія, яку ми отримуємо від цього небесного світила, адже фотони долають шлях з ядра Сонця на поверхню рівно за 30 тисяч

років. А ось після "визволення" їм треба лише 8 хвилин, що б дістатися до Землі.

3. Коли ми дивимося на найдальші з видимих зірок, ми бачимо їх такими, якими вони були 14 мільярдів років тому. Світло від них летить крізь простір зі швидкістю 300 000 км / секунду і добирається до нас через багато мільярдів років.
4. Перша земна істота в космосі – собака Лайка, яка була запущена в космічний простір на "Супутнику-2" в 1957 році. Собака загинула на кораблі через брак повітря. А сам супутник згорів в атмосфері Землі через порушення своєї орбіти.
Першими собаками, які здійснили політ у космос та повернулись, стали Білка та Стрілка.

5. Ви добре знаєте, хто перший полетів у космос, але ми все ж нагадаємо: перший політ здійснив радянський астронавт Юрій Гагарін. 12 квітня 1961 року він пробув на орбіті 108 хвилин. З невеликим запізнення після нього в космос полетів

американець Алан Шепард.

6. Коли Ніл Армстронг ступив на Місяць, він сказав свої знамениті слова: "Це один маленький крок для людини, але гігантський стрибок для всього людства". До слова, досі люди побували на поверхні супутника Землі тільки раз – 20 липня 1969 року.

З Місяця космонавти привезли в цілому 380 кг місячної породи. Натомість там вони залишили платівку з історичним записом і власними автографами.

7. ВИНАХОДИ У КОСМІЧНІЙ ГАЛУЗІ

США — провідна космічна держава. Американці першими побували на Місяці, створили багаторазові космічні кораблі, готують політ на Марс.

Перший український астронавт — Леонід Каденюк — також побував у космосі на американському космічному кораблі. Під час цього польоту він досліджував, чи можна вирощувати рослини у космосі.

Українські школярі виконували експеримент одночасно з Леонідом Каденюком. З'ясувалося, що на космічному кораблі рослини розвиваються майже так само, як і на Землі.

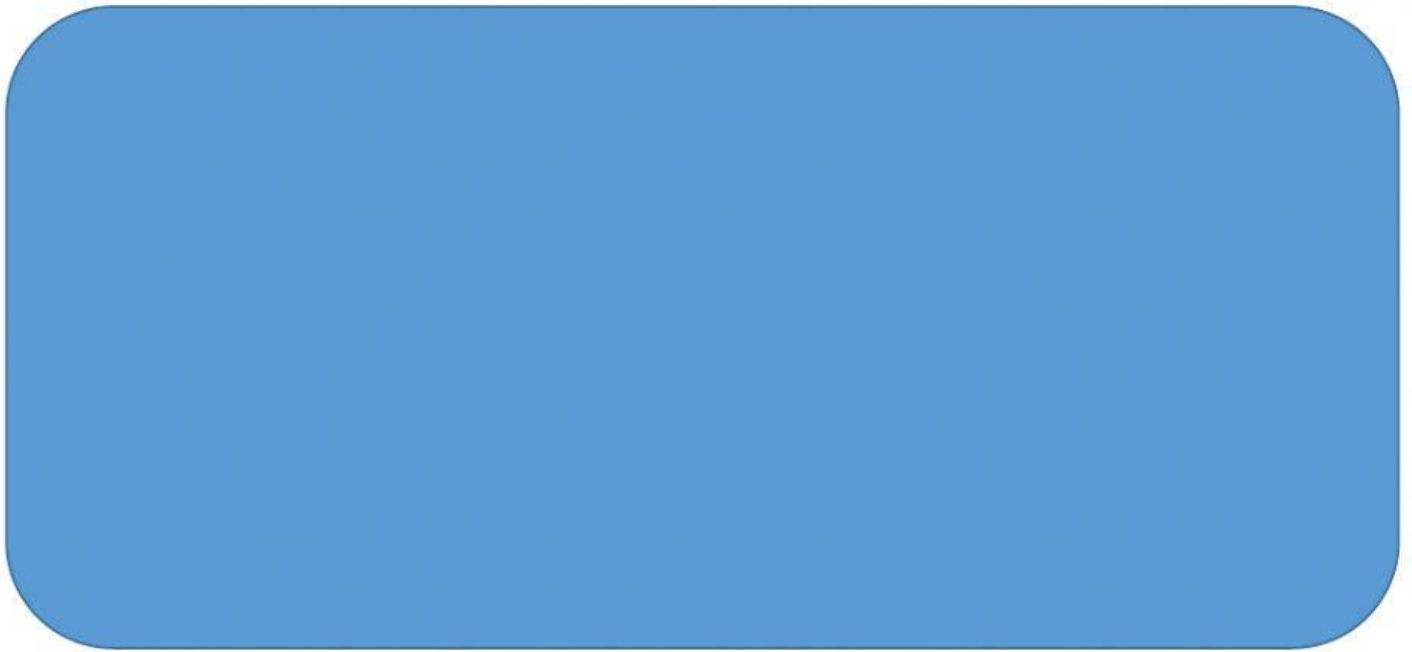
Щоб повторити цей експеримент вам знадобляться:

- насіння (квасолі, соняшнику тощо);
- прозорі пластянки;
- ґрунт, вода.



Фотографуйте свої рослини щодня. Роздрукуйте фото і додайте їх до портфолію.

Тонни сміття - наша візитна картка в
космосі



Подорожуємо! Як звучать планети!

