

## Історія дослідження Місяця.

Автори:

Пилип'юк Христина Василівна, Завальнюк Тетяна Василівна.

Студентки I курсу ВСП «Надвірнянський фаховий коледж НТУ».

Івано – Франківське обласне відділення Малої академії наук України.

М. Надвірна.

Керівник: Кравчук Марія Дмитрівна, викладач фізики та астрономії.

Наявність природного супутника надзвичайно важлива для нашої планети і всіх її мешканців. Дослідження Місяця і тривала присутність людини на ньому є метою програми "Артеміда". За перебігом місії "Артеміда 2" ми з цікавістю стежили й тому обрали цю тему для вивчення.

Мета нашого проєкту: ознайомитися з історією дослідження Місяця.

Завдання: опрацювати джерела інформації; виготовити глобус Місяця і позначити місця висадки космічних апаратів.

Об'єктом дослідження є природний супутник нашої планети. Предметом дослідження є глобус Місяця.

Як підставку для глобуса ми обрали деталь від старої вантажівки, а сферу від пакування карамельок. Рельєф моделювали з пластиліну, орієнтуючись на фото товару, який можна придбати онлайн в магазині Prom.

Результатом нашої роботи є глобус Місяця, і зрозуміла під час його виготовлення історія космічних перегонів між США та СРСР, до яких у наш час приєдналися Китай, Індія, Японія, Європейський Союз, Ізраїль, Південна Корея та Пакистан.



Поряд із моделями небесної сфери і першого ШСЗ, глобус Місяця поповнить арсенал наочності у фізичному кабінеті й надихатиме студентів на навчання, зокрема й проєктне.

Модель глобуса виготовила Христина Пилип'юк, тези і презентацію готувала Тетяна Завальнюк.

Список використаних джерел:

1. <https://universemagazine.com/product/moon/?srsltid=AfmBOopzhUylta-HPLBzT1HAvcutDRtuTpe-79AeT-HS7d6Enjxt0BwM>
2. <https://shkola.in.ua/1085-astronomiia-11-klas-pryshliak-2019.html>
3. [https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D1%81%D1%8F%D1%86%D1%8C\\_\(%D1%81%D1%83%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%B](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%96%D1%81%D1%8F%D1%86%D1%8C_(%D1%81%D1%83%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%B)  
[A\)](#)
4. [https://www.google.com/acik?sa=L&ai=DChsSEwiH09\\_0mtmTAXW5IaIDHbRMBNMYACICCAEQPxocbGU&co=1&gclid=Cj0KCQjws83OBhD4ARIsACblj18nHyO93icG6kJ\\_T8RRf4OS6Qat2cNHYFK7P-FGkTkat\\_2g2dWwVFwaAmXCEALw\\_wcB&cid=CAASWeRott3FMwhA40KjtAXz7CsIc5ai3kzJtFdZH1htQHHD083pizwK-liWAmECOWACdFpym1gcaUNDDt7KVVyN95Eg4joN93uxD\\_6A-CfUS\\_3dKVsyHOBTKcj&cce=1&sig=AOD64\\_2j5i68AZc9s695KRPmzrsGR0o&ctype=5&q=&ved=2ahUKEwi4qdn0mtmTAXXENxAIHbbNN5cQwg8oAHOECAsQNW&nis=8&ch=1&adurl=](https://www.google.com/acik?sa=L&ai=DChsSEwiH09_0mtmTAXW5IaIDHbRMBNMYACICCAEQPxocbGU&co=1&gclid=Cj0KCQjws83OBhD4ARIsACblj18nHyO93icG6kJ_T8RRf4OS6Qat2cNHYFK7P-FGkTkat_2g2dWwVFwaAmXCEALw_wcB&cid=CAASWeRott3FMwhA40KjtAXz7CsIc5ai3kzJtFdZH1htQHHD083pizwK-liWAmECOWACdFpym1gcaUNDDt7KVVyN95Eg4joN93uxD_6A-CfUS_3dKVsyHOBTKcj&cce=1&sig=AOD64_2j5i68AZc9s695KRPmzrsGR0o&ctype=5&q=&ved=2ahUKEwi4qdn0mtmTAXXENxAIHbbNN5cQwg8oAHOECAsQNW&nis=8&ch=1&adurl=)

