**Тема:** Дослідження місячної поверхні.

**Автор:** Соколовська Вікторія Юріївна

**Заклад освіти:** Ліцей №32 міста Житомира, 9 клас

**Координатор:** Дубицька Тетяна Сергіївна

**Мета дослідження:** Дізнатися про поверхню місяця

**Завдання:**

* Якими були перші наукові досягнення в дослідженні поверхні Місяця?
* За допомогою чого і як здійснені дослідження?
* Які загальні характеристики нам відомо сьогодні?
* З чого складається поверхня місяця і яка вона?

**Мі́сяць** - єдиний природний супутник планети Земля. Другий за яскравістю об'єкт на земному небосхилі після Сонця і п'ятий за величиною супутник планет Сонячної системи.

Сьогодні дослідникам доступно 382 кг місячного ґрунту, зібраного під час здійснення проєкту «Аполлон» і приблизно 300 г ґрунту, доставленого радянськими автоматичними станціями Луна-16, Луна-20 і Луна-24.

Дослідження Місяця космічними апаратами почалось 13 вересня 1959 зіткненням автоматичної станції Луна-2 з поверхнею нашого супутника.

**Отже,** за результатами дослідження ми дізналися, що на Місяці є гори, кратери від метеоритів. Першим спостерігав Місяць у телескоп Галілей. Він помітив темні ділянки і назвав їх морями. Моря - рівнинні ділянки місячної поверхні. На Місяці немає повітря і води, тому там не можуть існувати живі організми. Удень дуже спекотно +115°С, а вночі лютий холод −160°С. Також там відсутня вода, тож він зовсім не придатний до життя. Проте Місяць, це поки єдине небесне тіло, на якому побувала людина. 20 липня1969 року Ніл Амстронг уперше в історії людства здійснив висадку на Місяць, і залишив на його поверхні відбитки своїх черевиків.