



ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ НА ДОСЛІДІ

Змоделуйте вдома утворення місячних кратерів. Роль поверхні Місяця може виконати шар дрібного пилу, але краще попросіть у мами трохи борошна. Висипте борошно у мілку тарілку так, щоб воно вкрило дно шаром завтовшки приблизно 2–3 см, і поверхня Місяця зімітована. Набирайте у столову ложку борошна і скидайте його порціями на „поверхню планети“. Маленька порція борошна – метеорит, велика – це вже астероїд. І що більша висота „бомбардування“ поверхні, що більші порції пилових „бомб“ – то більші за розмірами утворюються кратери.

Коли вся поверхня борошна вкриється великими і малими кратерами, зробіть декілька фотографій, і порівняйте їх з фотографіями місячної поверхні. І не забудьте прибрати за собою територію досліджень, бо мама може не відразу зрозуміти, що бруд на підлозі – це результат перевірки гіпотези про метеоритне походження кратерів на Місяці.

Найкраще такі експерименти проводити у теплу пору року на вулиці.