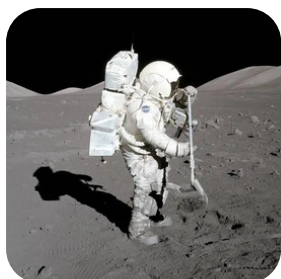


Sběr vzorků



Když astronauté poprvé přistáli na Měsíci, měli plné ruce práce, aby nasbírali dostatek vzorků měsíčních hornin. První posádka, která přistála na Měsíci, přivezla přes 22kg vzorků. Ty byly po návratu zkoumány v laboratořích, abychom se o našem sousedovi dozvěděli co nejvíce.

Sbírání vzorků ovšem není tak jednoduché, jak by se mohlo zdát. Horniny je třeba sbírat opatrně, aby je astronaut nekontaminoval. Komplikovaná je i manipulace s jemnými vzorky - mohou za to velké "neohrabané" rukavice od skafandru.



<https://www.youtube.com/shorts/MmjmfqCz2k4>

Zadání úkolu

- paní učitelka nebo pan učitel připraví kameny a hrášek, které budou simulovat vzorky z Měsíce
 - všichni si přinesou malou lopatičku, velké zimní rukavice a igelitový sáček
 - postupně budete provádět dva úkoly
1. učitel/ka připraví kameny, žáci budou postupně běhat, každý si vezme jeden kámen jako vzorek, který vloží do igelitového sáčku a zváží si, kolik jeho vzorek váží
 2. učitel/ka po zemi rozsype hrášek a vaším úkolem bude jej posbírat v zimních rukavicích

Rozšíření úkolu

- kameny můžete rozsypat v lese a vyzkoušet si, jak je obtížné pro astronauty najít nějaký specifický exemplář



Do svého logbooku si poznamenejte, jestli pro vás byla práce v rukavicích náročnější a proč je toto cvičení pro cestu na Měsíc důležité.

Při zapisování svých kroků zaškrtněte Other physical activity.



trainlikeanastronaut.org