



MINI LAB - AZ UNIVERZUM FELFEDEZÉSE BUKI BUKI3014

Tudományos készlet az univerzum csodálatos titkainak felfedezéséhez.

Tartozékok:

- habrakéta
- iránytű
- meteorit labda forma
- meteorit labdához por
- 6 db foszforeszkáló csillag
- csillagkép térkép (2 kép)
- hold naptár (3 kép)
- 10 db égitest
- naprendszer poszter
- 2 db gemkapocs
- ragasztószalag

1. Meteorit

Ehhez a kísérlethez szükséged lesz egy üres vizes pohárra. A kísérlethez a kezed és a berendezés legyen száraz.

1. Tedd össze a 2 meteorit formát és öntsd bele a port.
2. Öntsd tele a poharat vízzel és tedd bele a meteorit formát a vízbe. Várj 5 percet.
3. Vedd ki a vízből a meteorit formát és nyisd szét. Öblítsd le hideg vízzel és hagyd 60 percig száradni. Ezután már lehet pattogatni.
4. Tárold a labdát egy zárható tasakban (nem kellék)

2. Rakéta

Ezt a kísérletet kint a szabadban végezd felnőtt felügyelete mellett.

1. Önts 50ml olajat egy üres ásványvizes műanyag üvegbe.
2. Vágj le egy 10*10 cm-es wc papírdarabot. Önts rá egy kanál szódabikarbóna port, majd hajtsd félbe a papírt.
3. Ezt a lépést gyorsan csináld! Dobd bele a wc papírt az üvegbe és helyezd az üvegre a rakétát. Rázd össze és készülő fel a kilövésre!

3. A hold megfigyelése

1. Állítsd össze a hold naptárt és tegyél egy gemkapcsot a közepére. Kérj meg egy felnőttet, hogy segítsen.
2. Állítsd sorba a kisebb és a nagyobb köröket.
3. Este nézd meg a holdat. Állítsd be a fázist az 1-es számhoz. Most láthatod, hogy a következő napokban, hogy fog kinézni a hold.

4. A csillagos égbolt

1. Állítsd össze a csillagos égboltot és tegyél egy gemkapcsot a közepére. Kérj meg egy felnőttet, hogy segítsen.
2. Kövesd az utasításokat a térképen:
 - A. Keresd meg a Nagy Medvét (más néven Göncölszekér)
 - B. Nyújtsd ki a nagy medve végét és megtaláld a sarkcsillagot
 - C. A sarkcsillag folytatásaként megtaláld a Kassiopeiát és W alakzatú csillagát
 - D. Haladva tovább a Andromédát és a Pegazust találd.
 - E. A Nagy Medvénél találd az Arcturust az Ökörhajcsár csillagképben
 - F. Az Arcturus-szal egyvonalon találd a Szűz csillagképet
 - G. A Kassiopeia közelében láthatod a Cepheus csillagképet
 - H. A Cepheus alatt találd a Vega és az Altair csillagképeket.
 - I. A Kassiopeia folytatásaként találd a Capellát a Szekeres csillagképben.
 - J. A Capella alatt van az Aldebaran a Bika csillagképben és a Rigel, az Orion legfényesebb csillaga. Az Eplitic egy olyan vonal, amelyen bizonyos bolygók láthatók az évszakoktól függően. A déli féltekén élők egész másképp látják az égboltot. (lásd 14. oldal)

5. A naprendszer

1. A Naprendszer poszteren találsz 10 ovális helyet, ahova el lehet helyezni a 10 db égitestet. A pozíciójukat neked kell kitalálnod. Ehhez vedd segítségül az útmutatót.
2. Fektesd le a posztert. Hajtsd be mind a 10 égitest fülét, majd helyezd be a lyukba.

6. Fényes csillagok

1. Tedd a csillagokat a napfényre 2 órán keresztül.
2. Válassz ki egy csillagképet és egy üres papírlapra helyezd rá a csillagokat. Használd a ragasztószalagot!

3. Kapcsold le a villanyt. Most már dekorálhatod a szobádat a fényes csillagképekkel.



Gyártja:
Buki France
22 rue de 33ème Mobiles
72000 Le Mans, France
web: www.bukifrance.com



Importálja és forgalmazza:
Játék Bolygó E. C.
Tel: +36 30 295 0949
email: info@jatekbolygo.hu
web: www.jatekbolygo.hu