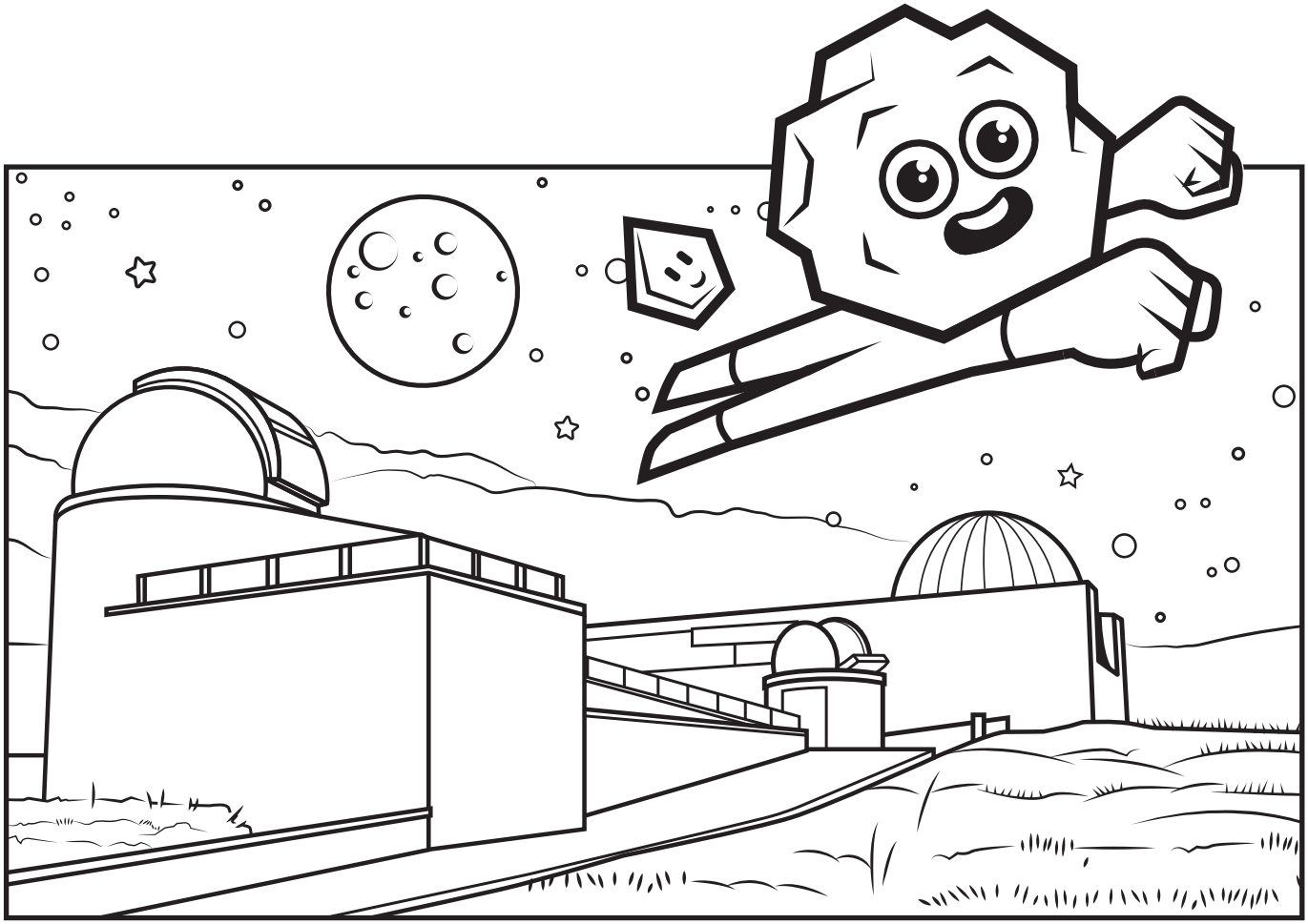
PARC ASTRONÒMIC MONTSEC

Des del Montsec fins a les estrelles



PARC ASTRONÒMIC MONTSEC
Camí del Coll d'Ares, s/n - Àger (Lleida)
www.parcastronomic.cat

@parcastronomic

TERRITORI DE VALOR
www.territoridevalor.cat

@consorcigalnsn
@ConsorciGALNSN
@LEADERNogueraSe

Territori de Valor · PAM Parc Astronòmic Montsec · FGC Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya · LEADER · LEADER Consorci GAL Noguera / Segrià Nord · Consell Comarcal de la Noguera

Ajuntament de la vila d'Àger · Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació · Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural: Europa inverteix en les zones rurals · Diputació de Lleida · PDR.cat 2020

PROPOSTES DIDÀCTIQUES

1. **Crea la maqueta del sistema solar**
   Hola! El meu amic talp i jo, en Bòlid, t'expliquem tot el que vam descobrir a la nostra excursió pels planetes.

- **Aquesta activitat es pot realitzar individualment o en grup.**

- **Objectiu:**

Conèixer tots els planetes del sistema solar i saber-ne les característiques més importants.

- **En què consisteix?**
  L'infant llegeix la informació que en Bòlid i el seu amic talp descobreixen en l'excursió que han fet pels planetes. Aquesta l'ajudarà a col·locar-los al voltant del sol, i també a reconèixer les característiques principals de cadascun.

  1. Mercuri és el planeta més proper al sol i el més petit del sistema solar. Està ple de cràters. (De color gris)
  2. Venus és el planeta més calorós perquè té molts gasos a l'atmosfera. I molts són tòxics! (De color groc)
  3. La Terra és el planeta on vivim, i se l'anomena el "planeta blau" pels seus mars i oceans. (De color blau)
  4. Mart recorda un desert i, com la Terra, té els pols glaçats. Se l'anomena el "planeta roig". (De color roig)
  5. Júpiter és el planeta més gran. Té una gran taca vermella que és un huracà enorme. (De color taronja)
  6. Saturn és inconfusible pels seus anells formats per milions de roques i petits trossos de gel. (De color marró)
  7. Urà és un dels planetes més freds del sistema solar. Té gas metà. (De color verd)
  8. Neptú és el planeta més allunyat del sol i hi bufen vents molt forts. (De color blau fort)

L'activitat es pot fer de dues maneres:

A) Saps quin és cada planeta? Escriu el seu nom dins de cadascun i pinta'l seguint la informació d'en Bòlid. Després retalla cada planeta.

Llegir l'explicació d'en Bòlid i fer l'activitat amb el material preparat. Més adient de manera individual.

1. Dibuixar, pintar els planetes i retallar-los.
2. Col·locar i enganxar els planetes correctament a la maqueta.
3. Finalment l'infant s'emporta la maqueta a casa.

B) Col·loca i enganxa cada planeta en el cercle corresponent segons si està més lluny o més a prop del sol. Ara ja tens la teva maqueta del sistema solar!

Llegir l'explicació d'en Bòlid i fer l'activitat creant el sistema solar amb plastilina. Més adient en grup.

1. Dibuixar en el centre d'una cartolina negra el sol i al voltant vuit cercles de color blanc.
2. Fer pilotes de plastilina de mides i colors diferents seguint les instruccions d'en Bòlid.
3. Col·locar cada planeta en el cercle adient del sistema solar.
4. Finalment els infants es poden emportar a casa algun dels planetes que han fet.

- **Material necessari (A i B):**

  - Fulls per pintar i retallar.

  - Cartolines negres.

  - Plastilines de diferents colors (si es fa l'activitat B).