

Hola rockeros i rockeres!!!!

Com han anat aquestes sessions sobre els planetes?

Espero que us agradés i aprenguéssiu moltes coses. Entrem en la següent setmana i ja estan preparades dues mini sessions per a que pugueu seguir aprenent sobre l'espai.

Aquesta setmana introduïm les constel·lacions. Aquí us deixo les instruccions per a que pugueu treballar.

#### INSTRUCCIONS

1. Visualitza la sessió 1 i la sessió 2 sobre les constel·lacions.
2. Test : què he après de les constel·lacions (Full adjunt)
3. Manualitats per seguir aprenent i gaudint.



### **LES CONSTEL·LACIONS**

SESSIÓ 1

<https://youtu.be/pBpsp4ADER4>

SESSIÓ 2

<https://youtu.be/VBeb4HDGIfl>

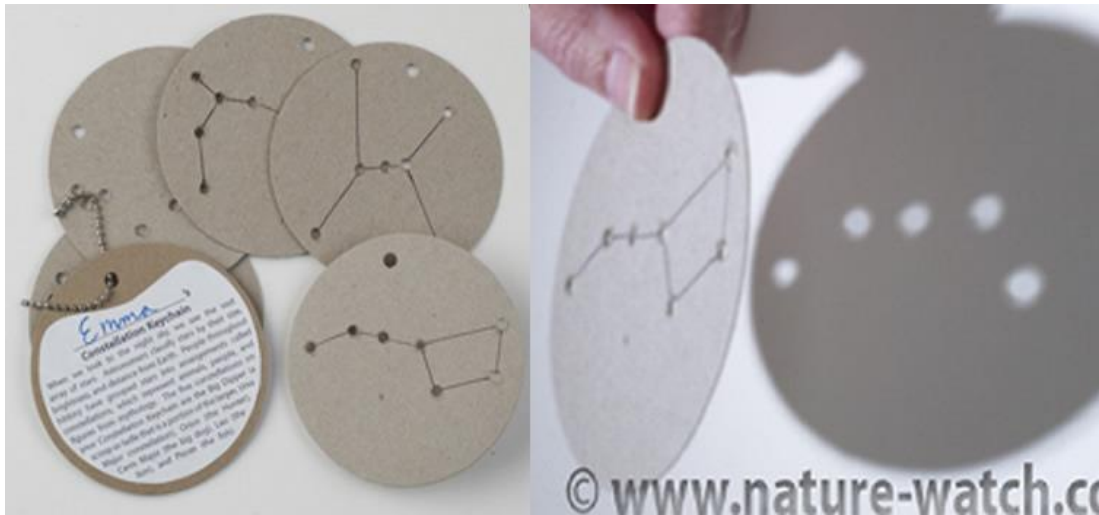
# TEST: QUÈ HAS APRÈS SOBRE LES CONSTEL·LACIONS?

1. QUE ES UNA CONSTEL·LACIÓ?
  - A. UN CONJUNT DE PLANETES
  - B. UN CONJUNT D'ESTRELLES
  - C. UN CONJUNT DE POLS
2. ON ESTAN SITUADES L'OSSA MAJOR I L'OSSA MENOR?
  - A. AL NORD
  - B. A L'EST
  - C. A L'OEST
3. QUANTES ESTRELLES TE L'OSSA MAJOR?
  - A. 10
  - B. 2
  - C. 7
4. AMB QUIN ALTRE NOM ES CONEIX A L'OSSA MAJOR?
  - A. EL CABÀS
  - B. EL CARRO
  - C. LA CISTELLA
5. QUINA ES L'UNICA ESTRELLA QUE NO ES MOU?
  - A. L'ESTRELLA POLAR
  - B. L'ESTRELLA SIRIUS
  - C. L'ESTRELLA RIGEL
6. QUIN PUNT CARDINAL MARCA L'ESTRELLA POLAR?
  - A. EL SUD
  - B. L'OEST
  - C. EL NORD
7. QUANTES ESTRELLES TE EL CINTURÓ D'ORIÒ?
  - A. 1
  - B. 3
  - C. 5
8. COM ES DIU L' ESTRELLA MÉS GRAN D'ORIÒ?
  - A. RIGEL
  - B. SOL
  - C. POLAR
9. QUINA ES L'ESTRELLA MÉS BRILLANT DEL CEL DESPRES DEL SOL?
  - A. RIGEL
  - B. POLAR
  - C. SIRIUS
10. QUANTES ESTRELLES FORMEN L'HEXAGON D'HIVERN?
  - A. 4
  - B. 6
  - C. 8



Aquí us deixem dues propostes de manualitats sobre les constel·lacions.

### MANUALITAT 1 : Plantilles de cartró amb constel·lacions



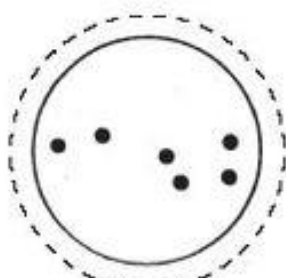
Podeu fer fitxes amb cada constel·lació per poder-les estudiar.

- Retal·leu en forma de cercle un tros de cartolina, com la de la foto.
- Dibuixeu els punts d'una constel·lació i traceu una línia.
- Foradeu cada punt de la constel·lació perquè hi pugui passar el llum.
- Juguem amb el llum per visualitzar els punts de la constel·lació a la paret.
- Si voleu podeu completar la fitxa amb les dades de cadascuna de les constel·lacions.

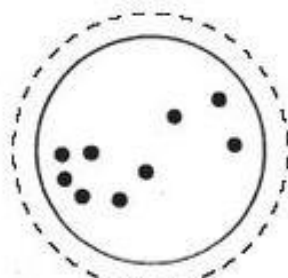
## MANUALITAT 2: Llanterna que dibuixa constel·lacions

Una altra manera divertida d'estudiar i aprendre la forma i el nom de les constel·lacions. Necessitarem

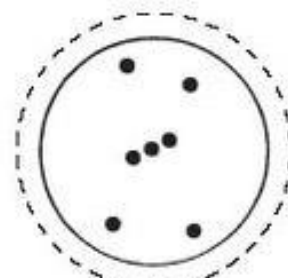
- una llanterna
- cartolina negra
- un punxó i unes tisores
- plantilles de les constel·lacions.



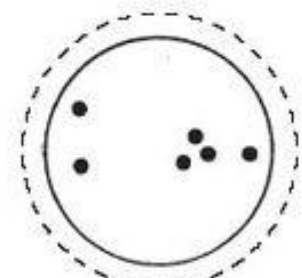
URSA MAJOR,  
the Great Bear



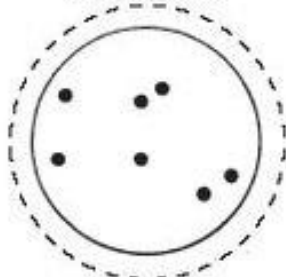
SCORPIUS,  
the Scorpion



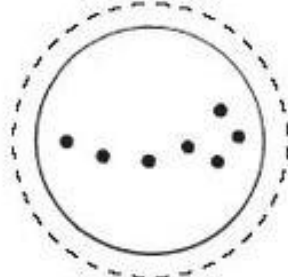
ORION,  
the Hunter



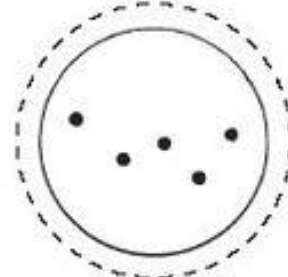
TAURUS,  
the Bull



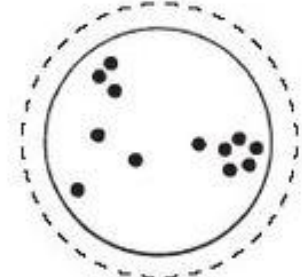
PEGASUS,  
the Flying Horse



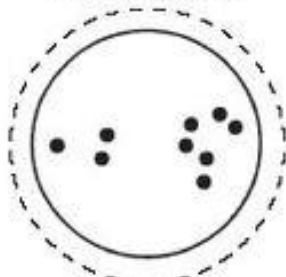
URSA MINOR,  
the Little Bear



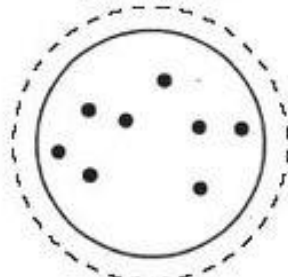
CASSIOPEIA,  
the Queen



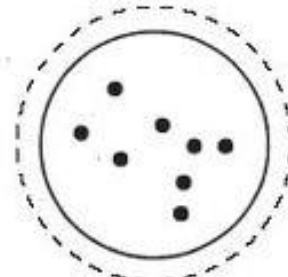
PISCES,  
the Fishes



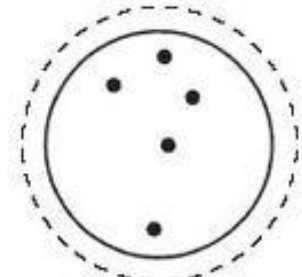
LEO,  
the Lion



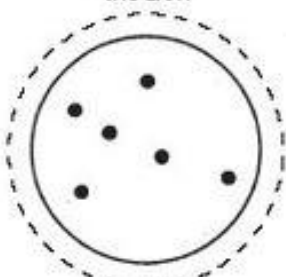
SAGITTARIUS,  
the Archer



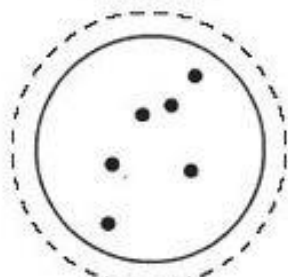
GEMINI,  
the Twins



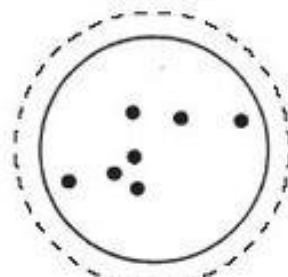
BOOTES,  
the Herdsman



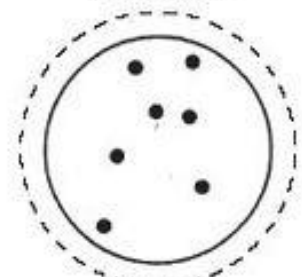
CYGNUS,  
the Swan



PERSEUS



CANIS MAJOR,  
the Big Dog



HERCULES

- Desmunteu la llanterna per saber el diàmetre que necessiteu alhora de fer els cercles de carolina negra
- retalleu els cercles
- escolliu les constel·lacions per fer a la plantilla
- dibuixeu-les a llapis per després punxar els punts i deixar passar el llum



Aneu posant les plantilles, una a una, a la llanterna. Enceneu-la i veureu, només, els punts de llum que dibuixen la vostra constel·lació.



ESPEREM QUE GAUDIU D'AQUESTA ACTIVITAT!!!