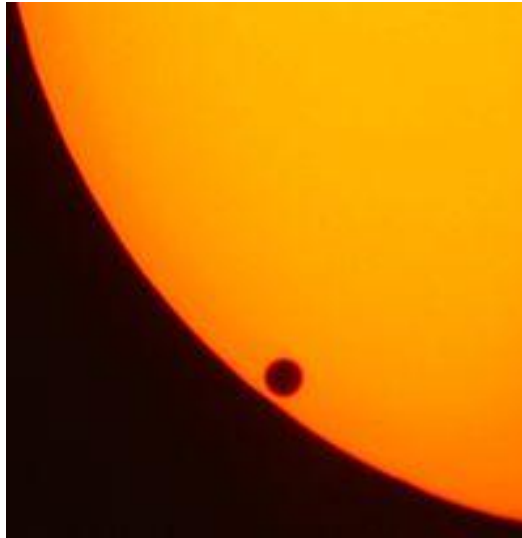


Avui parlem de

El trànsit de Venus del 6 de juny de 2012.



Conceptes previs...

En grups d'alumnes comproveu que recordeu el significat d'aquests termes:

- ✓ Planeta interior
- ✓ Cinturó d'asteroides
- ✓ Planeta jovial
- ✓ Solstici
- ✓ Eclipsi
- ✓ Òrbita

Relacioneu els conceptes anteriors amb els enunciats següents:

1. Són planetes molt grans i formats per gasos.
2. Conjunt d'objectes rocosos que orbiten entre Mart i Júpiter.
3. Fenomen que es produeix quan la Lluna i el Sol queden alineats amb la Terra.
4. Camí que segueix un astre en el seu moviment.
5. Són Mercuri, Venus, La Terra i Mart.
6. Moment en el qual la Terra es troba el més a prop o el més lluny possible del Sol.

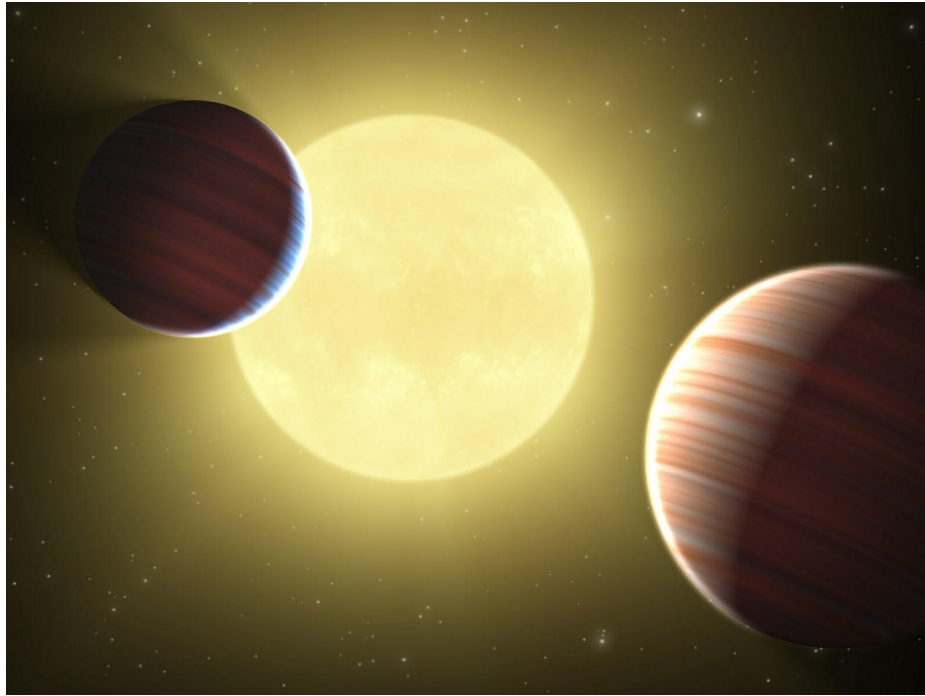
Ara aprofundim...

En grups d'alumnes indiqueu quines de les afirmacions següents són certes i quines són falses:

1. Urà és un dels planetes jovians.
2. El cinturó d'asteroides conté molts tipus de meteorits.
3. Els planetes descriuen òrbites circulars al voltant del Sol.
4. Els cometes tenen una òrbita molt excèntrica.
5. Plutó és el planeta principal més extern del Sistema Solar.
6. La gravetat de la Lluna provoca les marees.

Què és un trànsit astronòmic?

Un trànsit astronòmic és el fenomen que s'origina quan un astre passa davant d'un altre més gran, dificultant totalment o en part la seva visió.



Els eclipsis de Sol, en els quals la Lluna passa per davant del Sol, són un tipus de trànsit astronòmic.

Què va passar el 6 de juny de 2012?

Aquest dia el planeta Venus va passar entre la Terra i el Sol. El pas es va poder veure des de diversos llocs del planeta com una petita taca fosca creuant el disc solar.



No es produirà un altre trànsit de Venus fins el 2117.

Aquest fenomen no es pot observar directament, ni amb ulleres de sol convencionals, ja que danyaria seriosament els ulls.

Conclusions...

En grups de 4 columnes raoneu les qüestions següents:

1. Quins planetes poden generar un trànsit astronòmic des de la Terra?
2. On hauríem de viure per veure un trànsit del planeta Terra?