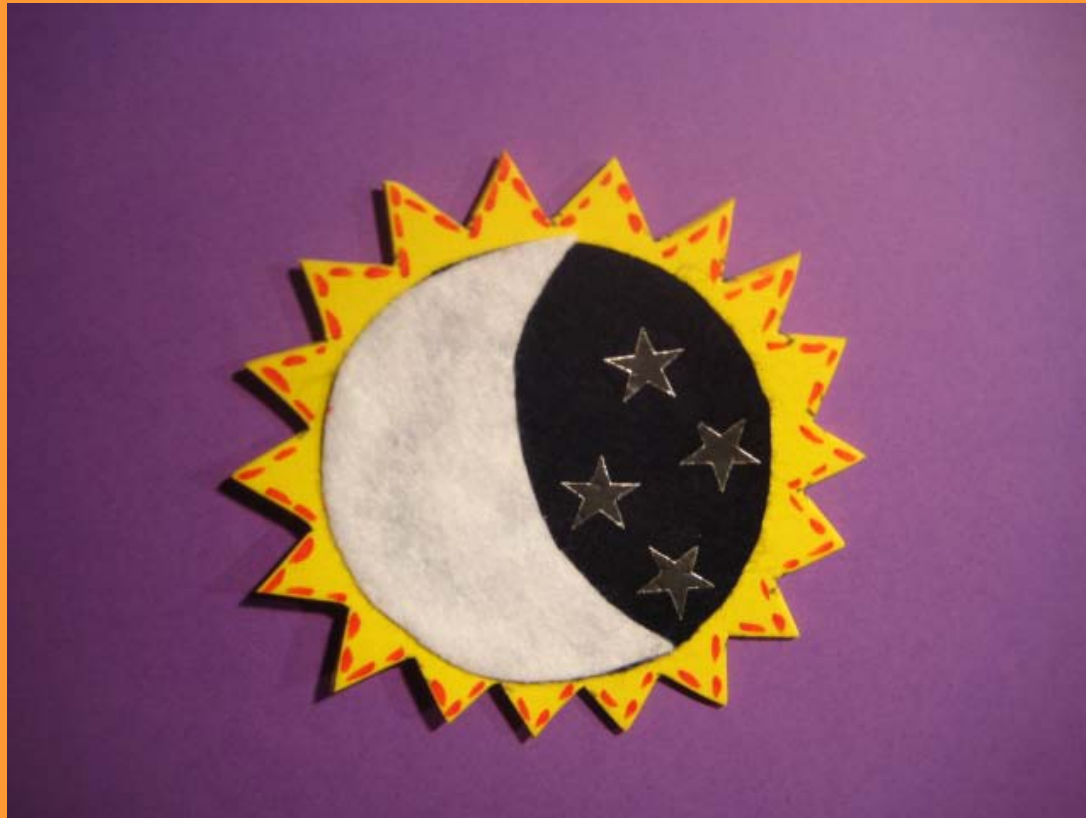


El sol i la lluna



Per els nens i nenes de P-4
Tutora: Gemma Oliveras

Enderina, enderinalla...

Em llevo, et desperto,
C'escalfo, et faig llum,
Ii un nívol em tapa
Tot queda com fum

Qui soc?

Enderina, enderinalla . . .



El sol

Que és el sol?

ES UNA ESTRELLA

ES UNA BOLA DE FOC

ENS DONA:

LLUM

CALOR

ENERGIA

El sol és molt necessari però . . .
Atenció !!

CAL PROTEGIR-SE DEL SOL :



CREMA SOLAR



BARRET



PAPA-SOL



ULLERES



SAMARRETA



POCA ESTONA

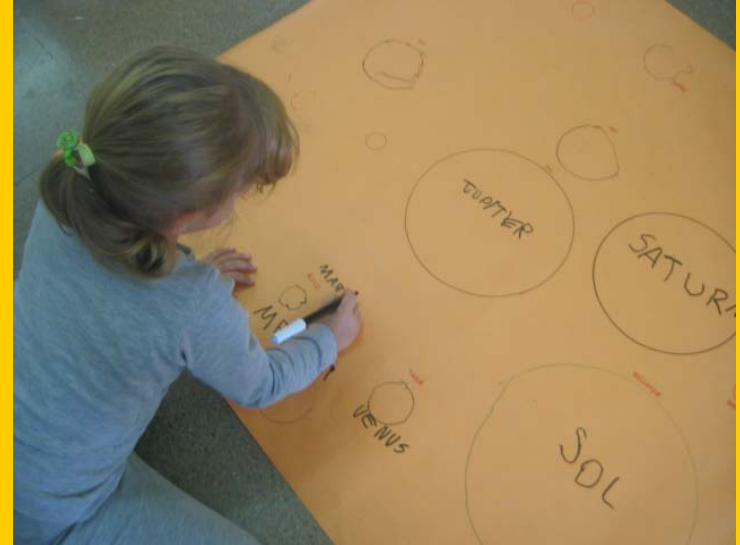
Elles planetes son rodons. Busquem objectes de la classe que tinguin forma rodona.



l'hem agafat molts !! l'hi ha de grans, mitjans i petits... Amb rotuladors ressequim els objectes



Fem una tria dels cercles segons el seu tamany i li posem el nom del planeta



Hem aconseguit trobar 8 objectes de diferents mides per poder fer el sistema solar

Pintem els planetes amb pintures i aquest és el resultat:



Sol, quina hora és?

El sol es mou, i la seva ombra?

Fem un rellotge de sol, veiem que cada hora que passa l'ombra es belluga una miqueta



Ambl pasta blanca construïm un rellotge de sol



Juguem amb el sol

Portim al pati i encetem conversa a partir d'unes preguntes.

Avui fa sol? Com ho sabem?

(responen...)

- Per que el cel està blau cel i no blau fosc, i quan esta blau cel és perquè el sol ha sortit.
- Per que el sol ens dona llum a la cara.
- El sol dona llum a la terra.
- També als planetes.
- Mireu també dona llum al terra perquè mira... fa sombra.





Perquè fa ombres?

- Per que els nens tapen la llum del terra i així tenim ombres.
- Al sol fa calor, si tenim calor anem a la ombra i fa més fred.

Què és una ombra?

- Quan tapem el terra, això negre.



Tots tenim ombres?

- Si, per que el sol fa que hi hagi ombres.
- El sol fa llum i els núvols fan ombra.

Les ombres estan quietes o es belluguen?

- Es poden moure, mira! I'està movent.
- Si estem quietes l'ombra no es belluga.

Si cafo l'ombra d'un nen li farà mal?

- No per que és transparent, quan el nívol és negre l'ombra no es veu.

On no hi ha sol hi ha ombres?

- No per que allà el sol no fa llum



Busseguim les nostres ombres



Juguem amb les ombres

Busquem les ombres, les perseguim, les trepitgem. Busquem ombres d'altres objectes del pati.



Ombres a la pantalla

- Amb un focus i una peça de roba blanca fem que la nostra ombra aparegui i desaparegui.
- Qui s'amaga darrera la pantalla?
- Juguem a endevinar l'intrús segons la forma de l'ombra.
- Fem ombres amb les nostres mans.
- Comprovem que si estem més a prop o més lluny de la llum l'ombra és diferent.
- Fem unes plantilles amb cartolina negra i celofan de colors i ho projectem? Com son les ombres? Inventem un conte.



- Projectem llum a un objecte de plàstic transparent, a un tros de paper de seda i a una cartolina. Que veiem? Perquè?
- Explicació dels conceptes transparent, opac o translúcid.
- Conclusió general de l'activitat.
- Arribem a la conclusió que les ombres poden ser de diferents formes i tamanyys segons la proximitat.
- Les ombres son negres, no es veuen, no es veuen els ulls ni res de la cara.
- Hi ha objectes que no deixen passar la llum (opacs) i fan ombres.
- Els que deixen passar la llum (si els posem als ulls podem veure) es diuen transparents)



Poema

La lluna
tan blanca
sembla de paper.

Té cara de pena
i res no hi pot fer.

Penjada en la fosca
com un llumener,

La lluna
ja plora
damunt el carrer.



Que és la lluna?



LA LLUNA

QUE ÉS?

- SATEL·LIT

CARACTERÍSTIQUES:

- BLANCA
- NO TE AIGUA

• TE FURATS

• SURTDA. MIT

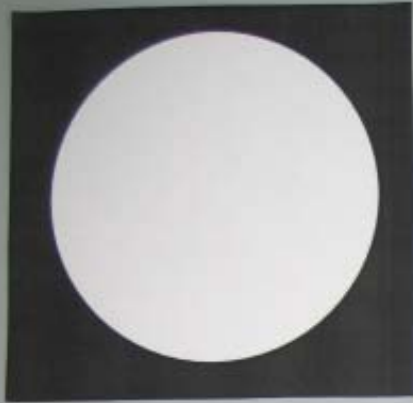


• TE MOLTES

CARAS • CADA MES LA

LLUNA

DONA 1 VOLTA AL VOLTANT TERRA



PLENA



NOVA



MINVANT



CREIXENT

Fases de
la lluna

Cada dia fem un seguiment de les fases de la lluna

DAMUNT EL CARRER.

DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
17 	18 	19 	20 	21 	22 	23 
24 	25 	26 	27 	28 	29 	30 

LA LLUNA

QUE ÉS?

- SATEL·LIT

CARACTERISTIQUES:

- BLANCA
- NO TENIA AIGUA

Qui va trepitjar la lluna per primer cop?
Que hi ha a la lluna?

HUMANS A LA LLUNA

PRIMER
HOME
A LA
LLUNA



NEIL ARMSTRONG



APOLLO 11



ROQUES

ERATERS



MARS

els satèl·lits

SATÈL·LITS ARTIFICIALS



SATÈL·LITS NATURALS



TRITON



EUROPA



ÍO



LA LLUNA



CALISTO

L'astronauta

CASC

LA VESTIMENTA

MOTXILA

TORS SUPERIOR

TORS INFERIOR

GUANTS

PEÇA D'ABSORCIÓ



BOTFS

Construim un astronauta



Fem caretes del sol i de la lluna



Ens disfressem de sols i llunes

