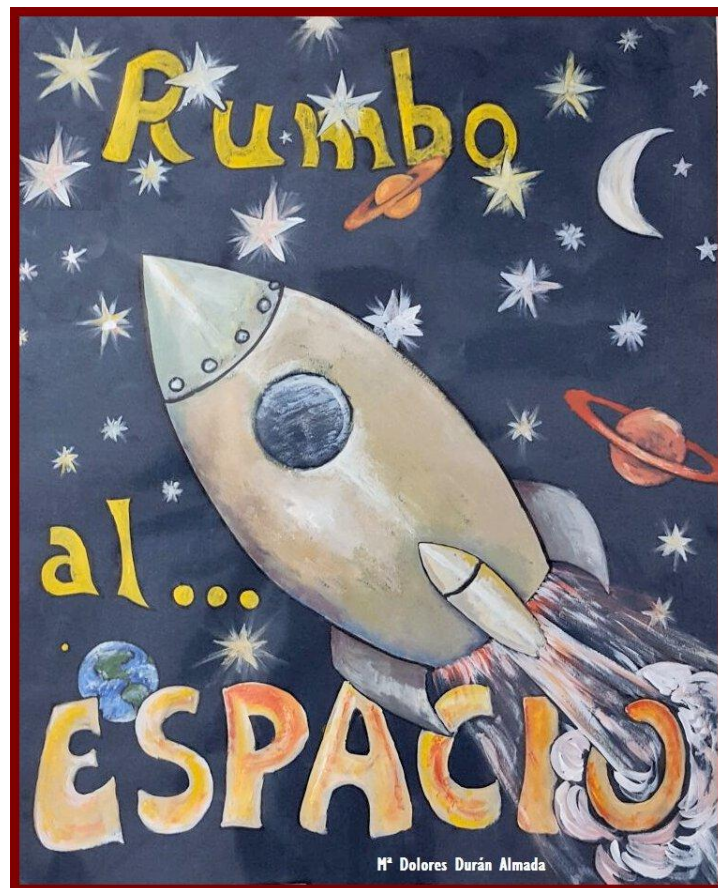




Rumbo al... ESPACIO



**Trabajo documental
1º de Educación Primaria**

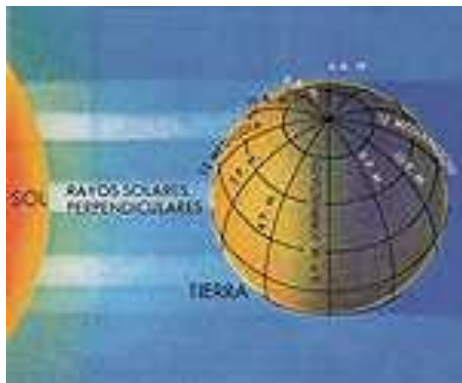


El día y la noche

- La tierra gira alrededor de sí misma (movimiento de rotación).
- Cada vuelta que da sobre sí misma dura 24 horas, es decir un día.
- También la tierra gira alrededor del sol (movimiento de traslación).
- El sol emite luz y calor, es una estrella amarilla.
- Cuando el sol nos ilumina es de día, su luz nos alumbraba como un gran foco.
- Cuando una zona de la tierra no recibe la luz del Sol en esa zona es de noche.



Colorea de amarillo el sol y de naranja la zona de la tierra en la que es de día.





EL SOL. NUESTRA ESTRELLA

El Sol es una estrella amarilla que nos da luz y calor. Las personas, animales y plantas necesitamos del Sol para vivir. La luz y el calor que nos llega del Sol cambian a lo largo de las horas del día (de día nos llegan los rayos solares y de noche no nos llegan estos rayos solares) y de los meses del año.

La Tierra gira

La Tierra gira como una peonza aunque no lo notemos. Tarda 24 horas en dar una vuelta sobre sí misma, es decir un día. Como la Tierra gira, siempre hay una parte que recibe la luz del Sol. En esa mitad es de día. En la otra mitad que no recibe la luz del Sol es de noche.

La Tierra se desplaza.

El Sol no se mueve alrededor de la Tierra. Es la Tierra la que se mueve alrededor del Sol. Además la Tierra sigue girando sobre sí misma.

A lo largo del viaje que hace la Tierra alrededor del Sol, se producen las estaciones: la primavera, verano, otoño e invierno.



Neill Amstrong

El primer hombre que pisó la Luna. Astronauta del Apolo 11. Estuvo dos horas y medio paseando por la Luna.

Consejos para observar el cielo de noche

Aquí te damos algunos consejos para salir al campo por la noche a mirar el cielo.

1. Lo primero es lo primero. Hay que pasárselo bien. Para ello resulta imprescindible ir en buena compañía. Si podemos, iremos acompañados de alguien que nos pueda enseñar, aunque no es imprescindible.
2. Hay que ir muy bien abrigado, pero que muy bien. Ya que vas a estar inmóvil y a poco frío que haga lo notarás enseguida. No te olvides de los pies y las manos.
3. Elección del lugar y del día. Buscaremos un sitio alejado de las luces de las ciudades, sin obstáculos, para poder ver bien todo el cielo. Probablemente te podrán ayudar en la asociación de tu ciudad, ellos han salido muchas veces y saben cuál es el mejor sitio. En cuanto al día, debemos evitar las noches cercanas a la Luna llena, pues su fuerte luz produce deslumbramiento, y por supuesto debemos fijarnos en el boletín meteorológico.
4. Preparación de la observación. Según la época del año y los instrumentos con que contemos, haremos antes una lista de observaciones concretas a realizar. También puedes mirar en Internet los satélites que van a pasar por el sitio donde te encuentras.
5. Material necesario. Además de los instrumentos típicos para



la observación como el planisferio, cartas, prismáticos, telescopios, etc. es conveniente llevar también lápiz y papel para hacer anotaciones. Para ver las cartas celestes es necesario una linterna con un celofán rojo para evitar el deslumbramiento. Aunque no lo parezca, el ojo tarda 15 minutos en acostumbrarse a la oscuridad.

Instrumentos para observar las estrellas.

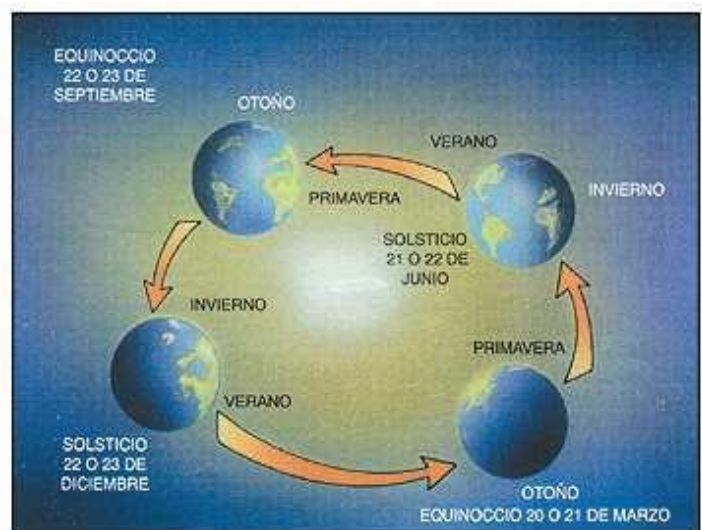
El telescopio y el prismático.



LAS ESTACIONES

- La Tierra se traslada alrededor del sol Sol.
- Tarda un año en dar una vuelta completa.
- Según esté la Tierra más cerca o más lejos del Sol, se originan las estaciones : primavera, verano, otoño e invierno.

- En cada estación cambia el clima y la naturaleza.





Une cada foto con el nombre de la estación correspondiente



Primavera

Verano

Otoño

Invierno

El viaje de Analía

A la astronauta Analía
le encanta la astronomía.
Viaja con traje espacial
al espacio sideral.

Ve que el Sol es una estrella
-ni más grande ni más bella-
.

Alrededor, los planetas
dan muchas vueltas
completas.

Mercurio corre un montón.
Es, además de molón,
el que más rápido gira.
¡Se marea el que lo mira!

Venus siempre está cubierto
de un manto de nubes.
¡Cierto!

Aléjate, no es pamema,
del planeta que más quema.

En la Tierra, nuestro hogar,
planeta con luna y mar
y más veloz que un cohete,
se vive de rechupete.

La nave se acerca, ¡ojo!,
a Marte, el de color rojo.
Analía grita y salta:
¡su montaña es la más alta!
¡Qué aventura alucinante!
Es Júpiter un gigante
más grande que los demás,

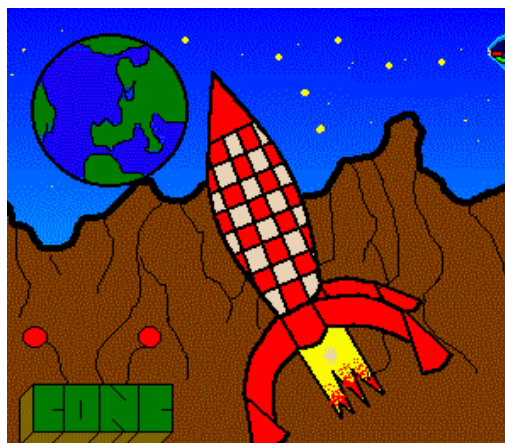
por delante y por detrás.

En el paseo diurno
le toca el turno a Saturno.
Tiene anillos y se mueve
con sus lunas, ¡diecinueve!

Y como aún es temprano,
Analía llega a Urano,
que es de color azulado
y queda justo allí al lado.

Ve Neptuno. Sin remedio,
tarda más de siglo y medio
en darle la vuelta al Sol.
¡Si parece un caracol!

Este viaje es un sueño.
Plutón, tan frío y pequeño,
un planeta enano es,
del derecho y del revés.



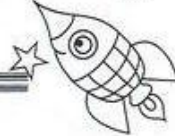
Hoy la astronauta Analía
regresa a casa de día.
Ha llegado a su final
esta excursión sideral.

Carmen Gil



LOS PLANETAS MÁS PEQUEÑOS SON ____ Y SE LLAMAN:

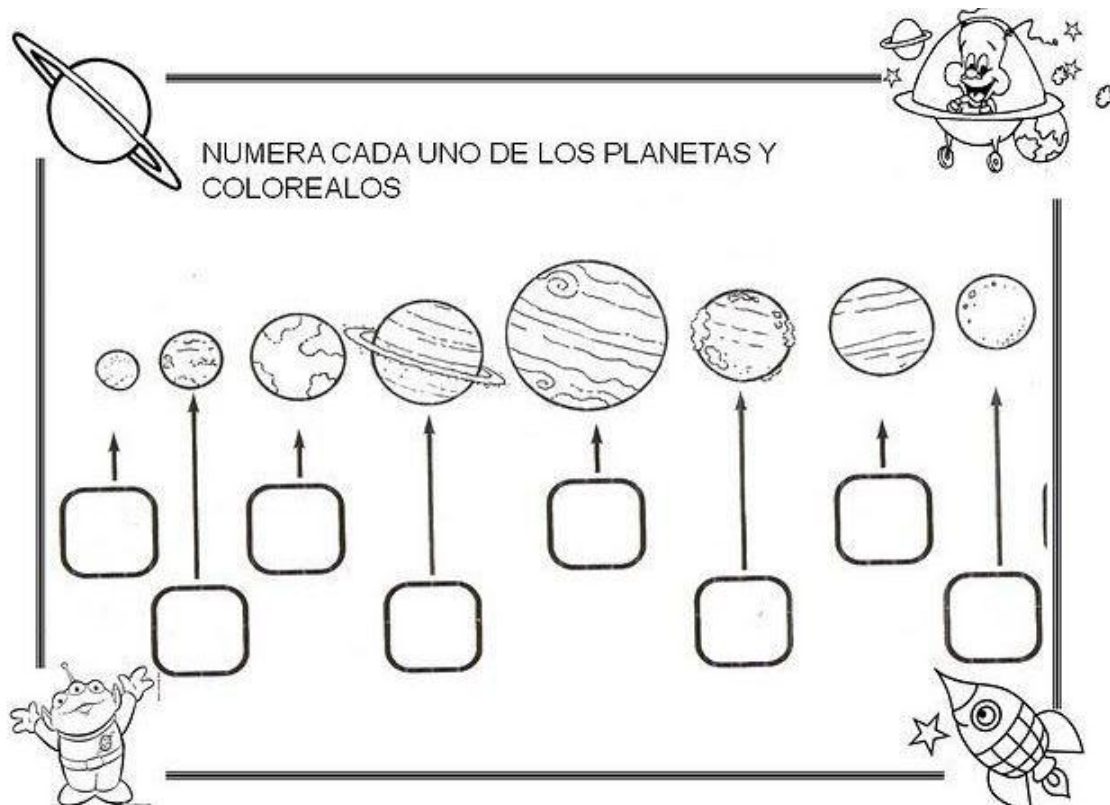
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



LOS PLANETAS MÁS GRANDES SON ____ Y SE LLAMAN:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____





NUMERA CADA UNO DE LOS PLANETAS Y COLOREALOS

Nombre: _____ Fecha: _____
Materia: _____ Profesor: _____
Sopa de Letras del Sistema Solar



E J U P I T E R F H U M S C O M E T A P
F Y V C W F V T Y D V E U R V N X I M G
W Z U R A N O V I K I T J A D Y C Z V M
W Z I L U N A Y Y L B E L T N W N E C W
P L U T O N O F A J F O V E N X U V S E
A M A A T U R B X P G R O R Q S C S O N
S I N S S E Z I J L V O H S T B L I N E
A M Y O K T L Y P G E D T L I J Z G J P
T A B L Z I E E J O N C M R Q G A E A T
E R T O T G E R S D U I V Z J U K J B U
L T N I X H L D O C S G A L A X I A C N
I E V M E R C U R I O S Y X W K N M N O
T R M U J R N O V A D P X N K I U Y M N
E E S A T U R N O Y Z E I N U S I T N J
A G R F S P V A O L B J I O I F B G A K
Z A Y X T E E S T R E L L A S O B Q R S

URANO
COMETA
MARTE
NOVA
MERCURIO

SATELITE
TIERRA
JUPITER
TELESCOPIO
METEORO

ASTEROIDE
SOL
SATURNO
VENUS
NEPTUNO

GALAXIA
PLUTON
LUNA
CRATER
ESTRELLAS