

"EL SISTEMA SOLAR"

*En esta clase comienza la cuenta atrás,
tenemos un cohete a punto de despegar.
Tres, dos, uno, cero... queremos compartir
lo bien que lo pasamos aquí.*

JUSTIFICACIÓN

Una de las unidades didácticas trabajadas este curso, en 5 años, ha sido el Sistema Solar. Suscitó tanto interés en el resto del grupo, que decidimos desarrollar el tema con todas las ideas y aportaciones que fueron surgiendo por parte de todo el alumnado.

MOTIVACIÓN / EVALUACIÓN INICIAL

- Comenzamos hablando en asamblea sobre el sol y porqué en invierno no nos da tanto calor como en verano. Para explicarlo visionamos varios vídeos explicativos en el que vimos la posición de la tierra respecto al sol en cada estación, su inclinación y los movimientos que realiza.

<https://www.youtube.com/watch?v=qNEO0fnN28k>

<https://www.youtube.com/watch?v=th79sDCAh0Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=6kBlgCozlQc>

- Descubrir que el planeta en el que vivimos da vueltas de dos maneras diferentes fue bastante divertido.

DESARROLLO

- Nos fabricamos un sol con un balón y una tierra y una luna con dos pelotas de diferente tamaño. Por turnos vivenciamos el movimiento de la tierra dando vueltas alrededor del sol y de la luna alrededor de la tierra. Alguien incluso se mareó un poco hasta que decidimos que debíamos ir más despacio para no caernos. ¿Os imagináis que la tierra fuera tan deprisa? Sería como ir en la noria...
- Descubrimos en los vídeos que hay más planetas dando vueltas alrededor del sol y aprendimos sus nombres y algunas características bastantes diferentes a las de nuestro planeta tierra.
- Los mayores de 5 años se encargaron de contarnos lo que investigaron en casa sobre algunos de ellos. Nuestra clase se fue convirtiendo en un sistema solar a escala conforme íbamos sabiendo más de cada planeta.
- EL SISTEMA SOLAR. Dibujamos, pintamos e hicimos carteles de todos los planetas.

Obtuvimos mucha información de este vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=pS7p6FfU4bE>

Y de esta enciclopedia que sacamos de la biblioteca.

- Cuando vimos el traje de astronauta se nos ocurrieron nuevas ideas. Toda la clase quería viajar por el espacio, así que comenzamos a pedir en casa ayuda para encontrar cajas. Necesitábamos cajas pequeñas para fabricarnos los cascos y una muy grande para hacer un cohete con el que visitar todo el Sistema Solar.
- De todas las casas llegaron cajas de diferentes tamaños, pintamos las pequeñas y les pusimos papel celofán a modo de cristal para que parecieran cascos espaciales.
- Con la caja grande que nos trajo una mamá hicimos el cohete. Para ello tuvimos que consensuar en una asamblea: cómo lo íbamos a pintar y qué debería llevar.
 - Elaboramos un listado de todo lo que nos gustaba y estuvimos de acuerdo en que nuestro cohete sería de color negro con estrellas plateadas y amarillas.
 - Debería tener ventanas redondas como los de las fotos de la enciclopedia (ojos de buey) y para darle un toque muy personal alguien sugirió ponerle lazos morados. ¿Por qué no? ¡Viva la creatividad!
 - Estuvimos de acuerdo en que la parte de arriba tenía que ser en forma de triángulo, con una punta larga y de metal (para eso nos serviría el papel de aluminio de los almuerzos).
 - Por último, pensamos en cómo hacerlo despegar, cómo hacer los cohetes propulsores. La maestra ofreció sus botellas de agua vacías y también las forramos de papel de aluminio reutilizado. El fuego de los cohetes al despegar se les ocurrió hacerlo con papel rojo y otra mamá nos ofreció botellas de las de 5 litros vacías para unos super propulsores.
 - En el último momento se nos ocurrió ponerle algunos extraterrestres. Tenemos muchas dudas sobre si existen de verdad.. o no. Ha sido divertido discutirlo en la asamblea así que, os dejamos una poesía de Gloria Fuertes convertida en canción por Andrés Meseguer para que todo el mundo pueda debatirlo en casa

<https://www.youtube.com/watch?v=gvg2nWVop4g>

EVALUACIÓN / CONCLUSIÓN

Ha sido mucho trabajo, pero ha merecido la pena. Ahora todos los días alguien en la clase de Infantil de Alcaozo, a la hora del juego, viaja en cohete y vive grandes aventuras estelares.