



Nombre: _____

Sección: _____

Fecha: _____

Taxonomía / Inteligencias múltiples
crear /visual

Ingenieros espaciales

Satélites naturales y satélites artificiales



Trabajemos en grupo

1. Formen equipos de cuatro personas.
2. Consigan un cuadro de cartón y materiales de reciclaje para armar un modelo a escala de un nuevo satélite.
3. Lean con atención las instrucciones antes de iniciar el trabajo.

Ingenieros de la NASA

Instrucciones:

Imaginen que son ingenieros para la NASA y trabajan en la creación de un nuevo proyecto espacial. Les han solicitado diseñar un modelo a escala del nuevo satélite que debe lanzarse al espacio para facilitar la ubicación de los barcos en altamar y monitorear que lleguen a salvo a su destino. Durante los últimos años los barcos han sido presa de barcos piratas que constantemente los asaltan.

- a. Completen la ficha técnica con las especificaciones del satélite.
- b. Utilicen el cuadro para dibujar el diseño de satélite.
- c. Diseñen un modelo a escala de satélite artificial con materiales de reciclaje.
- d. Completen el cuadro de ventajas y desventajas de su propuesta satelital.
- e. Utilicen un mapamundi para ubicar el alcance que tendrá el nuevo satélite.
- f. Expongan sus proyectos y comenten en clase la funcionalidad de los distintos instrumentos.





Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
crear /visual

Ficha técnica

Ficha técnica			
Nombre de los ingenieros :			
Tipo de satélite			
Función del satélite			
Alcance			
Ubicación geográfica			
Fecha de lanzamiento			
Usos recomendados			
ventajas		desventajas	
mejoras a futuro			