

Mecanoscrit del 3er origen



Inspirat en l'obra de Manuel de Pedrolo, ens situem en una realitat post-desastre on la raça humana ha de reiniciar-se. Els estudiants assumeixen el rol de protagonistes d'aquesta missió: garantir la continuïtat del tercer origen de la humanitat, connectant ciència, tecnologia, imaginació i reflexió crítica.

3 Grans Desafiaments STEAM:

- **Repoblar el planeta:** Des de la Biologia, analitzen la reproducció humana i els aspectes ètics i socials per mantenir la vida en un nou món.
- **Gestionar els recursos disponibles:** Investigació en Ciències Naturals sobre com les plantes i altres recursos naturals asseguren la supervivència.
- **Moure's:** A través de la Tecnologia, comprenen els motors, dissenyen models dels seus components amb talladora làser i uneixen el pensament científic amb la inventiva pràctica.



Repoblar el planeta

- Estudi dels aparells reproductors humans.
- Sexe / gènere / identitat sexual.
- MTS i anticoncepció.
- Pòster infogràfic cicle menstrual.
- Contextualització: casos pràctics (*Clínica FEDAC*).



Recursos de supervivència

- Recursos medicinals: farmaciola i fitoteràpia. (resolució casos).
- Gestió de recursos: Inventari i planificació amb *Google Sheets*.



- L'Hort urbà: disseny i realització.

Moure's

- Estudi dels motors de 2 i 4 temps.
- Metodologia flipped classroom (Edpuzzle).
- Activitats en paper.
- Realització d'una **maqueta del motor de 4 temps amb fusta amb la talladora làser.**



Activitats de lectura

Llegim la novel·la "Mecanoscrit del Segon Origen" i realització d'activitats, amb l'objectiu:

- Ús de la IA.
- No preguntar coses concretes de la novel·la, sinó comprovar-ne la seva lectura i comprensió crítica.

Productes

- Manual de supervivència (individual i format paper).
- Hort escolar (grupals- totes dues classes)
- Maqueta de motor de 4 temps amb talladora en parelles (format físic i presentació grupal).
- Consell de supervivència (format lliure i en grups).