

Durant el segon trimestre a la classe de quart vam treballar el tema de l'aigua en l'àrea del coneixement del medi natural i vam construir una depuradora d'aigua manual. Va ser MOLT DIVERTIT

- Els mestres ens van fer unes preguntes per veure el que ja sabíem i per motivar-nos.
- COM PODEM NETEJAR L'AIGUA BRUTA?
- QUINA DIFERÈNCIA HI HA ENTRE AIGUA CONTAMINADA, NO POTABLE I POTABLE?
- QUÈ PASSARÀ AMB L'AIGUA BRUTA QUE POSAREM A LA DEPURADORA?

MATERIALS:

- UNA AMPOLLA DE PLÀSTIC TALLADA PEL MIG AMB:
UNA CAPA DE COTÓ.
UNA DE SORRA.
UNA DE PEDRES PETITES.
UNA DE PEDRES GROSSES.
- UN GOT D'AIGUA BRUTA AMB TERRA.
- TRES GOTS BUITS.



EL PROCÉS:

1. Els alumnes dividits en grups hem reflexionat envers les preguntes plantejades i hem exposat les nostres idees.



2. Hem preparat una mescla d'aigua de bassal i terra per a la seva posterior depuració.



3. Hem construït la depuradora manual amb l'ampolla de plàstic i les capes de cotó, sorra i pedres.



4. Hem tirat l'aigua bruta a l'interior de la depuradora on comença a filtrar entre les capes i es recupera novament en un recipient.



5. Hem observat clarament la diferència entre l'aigua inicial i l'aigua del primer filtratge.



6. Hem passat l' aigua obtinguda inicialment diverses vegades per la depuradora.



7. Finalment hem obtingut una aigua bastant neta encara que no apta per beure..



8. Realitzat l'experiment hem analitzat en grup si s'han complert les expectatives inicials. Per acabar els alumnes hem explicat per escrit el procés i el resultat final i hem fet un dibuix de la depuradora.



L'ATENCIÓ I MOTIVACIÓ DELS ALUMNES DURANT LA PRÀCTICA HA ESTAT DESTACABLE. ALS XIQUETS I XIQUETES ENS HA AGRADAT L'EXPERIMENT.

Alumnes de 4t.

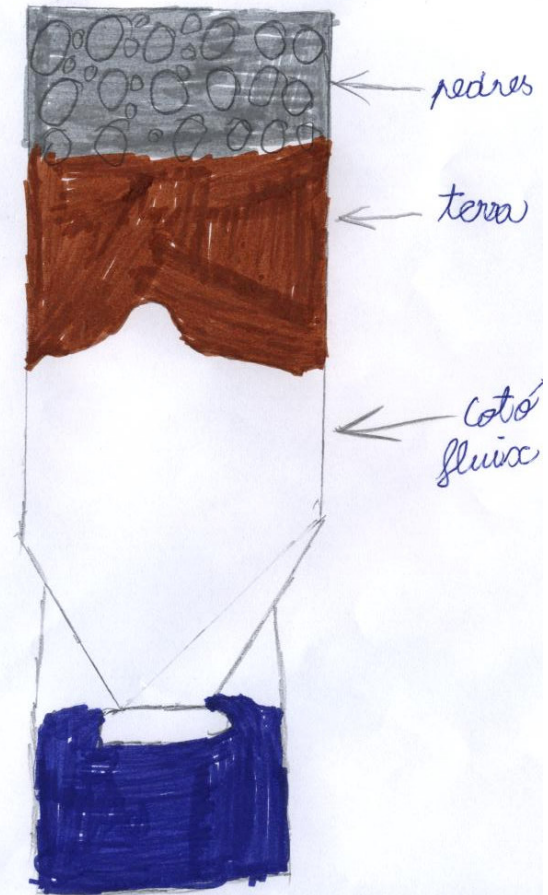
UNA DEPURADORA D'AIGUA

Les mestres van posar un vas de l'aigua
i van posar en el vas: terra, fulles petites
i ho van remenar.

Hem fet la depuradora que tenia: pedres,
sorra i cotó fluix.

Van posar l'aigua bruta en la depuradora
i va sortir aigua neta.

Perquè les pedres la sorra i el cotó fluix no
van deixar passar les bacteries.



Alex DANIEL