

GRANXAS FAMILIARES

O programa Diverciencia dependente da Consellería de Innovación e Industria, constitúe unha oportunidade especial para os escolares, de cara a familiarizarse coas novas tecnoloxías como ferramentas para achegarse ao mundo rural, ao tempo que se relacionan coa informática e con Internet. Os obxectivos deste proxecto son amosar á sociedade galega a riqueza do eido rural galego a través dos mais pequenos, empregando como ferramentas as novas tecnoloxías.

A visita realizouse o día 18 de novembro desde ás 10:00 ata ás 17:30. As visitas foron as seguintes:

2ºA. Visita á Granxa Casa dos Caseiros en Coristanco, A Coruña; 2ºB / Visita á Granxa Agro do Cruceiro en Coristanco, A Coruña / 2ºC. Visita á Granxa Casa dos Fungos en Melide, A Coruña.



BIODIVERSIÓN

BIODIVERSIÓN 10

Instituto de Investigacións Agrobiolóxicas de Galicia.



ALICIA. 6º C

BIODIVERSIÓN 10 é un proxecto do CSIC dirixido a alumnado de primaria que tenta achegar a ciencia e a investigación ao mundo dos nenos e das nenas.

O proxecto está organizado en catro talleres:

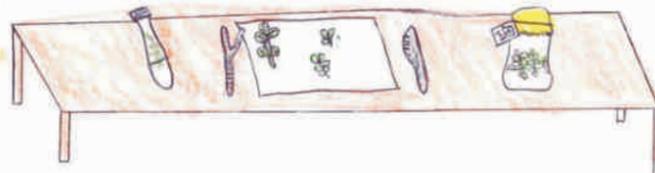
Como estudamos o cambio climático?. O quencemento global e o efecto invernadoiro. Visión global do cambio climático. CO2 e Ecosistemas forestais.

Cultivo in vitro de especies leñosas
Xerminación e elongación radicular.

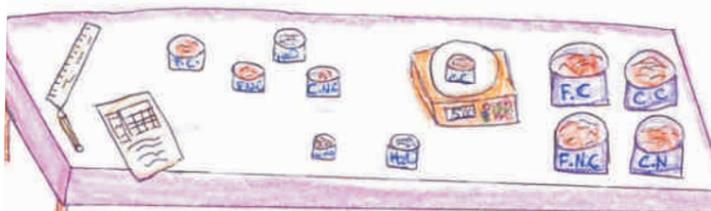
Extracción do ADN dunha cebola.

O 12 de novembro os alumnos de 6º C fomos ao Instituto de Investigacións Agrobiolóxicas de Galiza. Ao entrar no edificio déronnos unha explicación do que íamos facer. Dividíronnos en 4 grupos.

O noso grupo, foi ver o cultivo in Vitro de especies leñosas. Cunhas pinzas e cun bisturi cortamos unha pranta en cachiños, e logo, metémolas nun cacharro que tiña como gelatina. Despois ensináronnos especies xa grandes e transplantadas na terra e déronnos un bosque en miniatura.



Noutro taller vimos a Xerminación e a Elongación Radicular. Déronnos tarros con terra contaminada e sen contaminar e tamén outro con auga. Rellenamos outros tarriños con esa terra e colocamos 5 sementes en cada tarro. Vimos unhas prantas xa grandes e, como se esperaba, no tarro no que habiaterra contaminada non medraron prantas.



Despois desta actividade, fomos merendar curasáns, froita, bizcoito, bocadillos e bebida.



Logo fomos ao taller do cambio climático: ciclo do carbono seguindo a pista ao CO2. Primeiro observamos como facía efecto o vinagre sobre a terra, que desprende CO2. Con extracto de lombarda, que é de cor violeta botamos amoniaco e vinagre nun vaso con auga e cambiou de cor. Despois cun prato cheo de auga e unha candeia acendida enriba, tapámola cun vaso. Debido á falta de osixeno, apágase a vela e sube a auga polo vaso. A última actividade foi un volcán. Nunha botella de plástico metemos auga, bicarbonato sódico, lavalouzas e pimentón. Revolvemos e botamos vinagre, que produciu coma unha explosión e saíu todo fóra.

Cando estabamos nese taller, apareceu a televisión de Galicia e entrevistáronnos. Isto saíu pola televisión uns días despois.



O último taller que fixemos foi o de extraer o ADN dunha cebola. Primeiro machacamos a cebola, mesturamos todo con lavalouzas, sal, zume de piña e auga e coámolo aparte. Por último botamos alcol e fóronse formando coma uns fios que eran o ADN e mirámolo cunha lupa.