

2018 / PROGRESSION CORS Sciéncias et Tecnologia 6^{èna}

Las sciéncias e la tecnologia qu'es aquò ? (1 sesilha sept)

I - LA MATERIA E SAS CARACTERISTICAS (6 sesilhas sept)

Diversitat de la matèria

Caracterisar de la matèria TP « massa e volum de las matèrias »

Mescla de diferents constituents

II LA TERRA (7 cesilhas oct nov)

Descobèrta d'un paísatge

Formacion d'un paísatge

Una tèrra vivabla

Lo cicle de l'aiga sus Tèrra

Expleitacion d'una ressorça naturala

L'aluminium « c'est pas sorcier l'aluminium »

Animacion : project pedagogica amenatjament del òrt (1 sesilhas nov)

III- DIVERSITAT E UNITAT DELS ESSERS VIUS (10 sesilhas nov dec)

a) Diversitat de las espècias

→ espcia e diversitat : sortida dins la cort del collègi :

→ Los microorganismes dins l'alimentacion (far de pan e de yaourt)

→ estuda de la biodiversitat del litoral, ecosystema marin (trabalh en grop)
« c'est pas sorcier , la mediterrannée de la plage aux abysses » questionari

→ Cadena alimentari en mitan marin

b) Diversitat e semblança :

Caractèrs e ligam de parentat : tablèu de caractèrs d'observar suls animals

→ trabalh en grop amb los tablèus d'emplenar

→ classificacion en grops emboitats

c) Un caractèr comun a totes los èssers vius

→ Observacion al microscòpi de cellula vegetala (ceba, elodea, pòrre)

→ Crocadis a partir d'una fòto de diferentas cellulas e comparason del punts comuns

d) Istòria de la vida e evolucion

→ espècias desaparegudas e actualas : punts comuns dels esquelets,

→ representacion en mata (buisson)

« c'est pas sorcier, théorie de l'évolution » questionari

Expausidas : animals actuals e desaparaguts

Animacion : project pedagogica amenatjament del òrt (1 sesilhas dec)

IV LOS MEJANS DE TRANSPORT (9 sesilhas jan fev)

L'evolucion
Evolucion dels bateus
Lo vòl de l'avion
La maquina a vapor (lamap ?)
Evolucion de la bicicleta
Impacts suls ecosistemas
Permetre als animals de contunhar de se desplaçar
Los transpòrts en vila

Mesa en plaça d'elevatges e de culturas (1 sesilhas fev) **e de semenilhas**

→ Vegetals : cultura de plantas dins diferentas condicions/ Concebre un experiéncia scientifica, trabalh en grop

V - L'ENERGIA (7 sesilhas fev mars)

Besonh en energia
Diferentas formas d'energia
Evolucions dels besonhs de l'òme
-> Besonhs tecnicas : Evolucion del telfòn
Classar las materials e impact dels materials sul environament
-> Besonhs alimentars de l'èsser uman : cultura, elevatge, transformacion
Impact sul environament

Animacion : project pedagogica amenatjament del òrt (1 sesilhas mars)

VI - DESVELOPAMENT DELS ESSERS VIUS (7 sesilhas mars avril)

→ Animals : elevatge de vèrms a seda o de vèrms de farina
Expausidas dels escolans
→ Vegetals : semenilhas de peses, observacion, dessicacion d'un flor
→ De la flor a la grana
→ Corb de creissança d'un animal e d'un vegetal
→ Lo devenir de la matèria organica : lo compost (installacion : debuta d'annada)

VII - LA TERRA PLANETA ACTIVA (7 sesilhas mai junh)

Lo sistama solar : sortida al planetarium
Movement de la terra sus ela
Movement de la terra al l'entorn del solelh
Fenomens meteorologics
Fenomens climatics
Evenements extrems
« C'est pas sorcier : le système solaire revisité »

Expausidas : Copernic - Galilee - La plueja - un volcan - un seisme ...

Animacion : project pedagogica amenatjament del òrt (1 sesilhas junh)