

CATÀLEG D'APRENENTATGE

METEOPIRINEUS

Tardor 2023 -Hivern-Primavera 2024



ACTIVITAT 1 - FEM DE METEORÒLEGS!**Aula**

Núvols, pluja, neu, tempestes, vent, boira! Quants fenòmens del temps que podem veure al Pirineu!

Per descobrir-ho, proposem una la primera part de l'activitat, més teòrica on parlar del clima del Pirineu i dels seus fenòmens, on aprendrem sobre el clima de la nostra zona i del Pirineu i quins instruments utilitzem per mesurar alguns paràmetres.

La segona part, consisteix a crear, depenent de l'edat dels alumnes, unes taules d'excel o un pòster a la paret, que caldrà emplenar diàriament durant un període d'un mes (més temps si és factible), per tal de poder dur a terme un control mensual del temps que faci cada dia. Per fer-ho, proporcionarem un pluviòmetre i un termòmetre de mínimes i màximes per prendre mesures de la temperatura i de la precipitació i així, poder elaborar un resum climàtic mensual en finalitzar el mes de mesures. Les conclusions seran tota una descoberta del clima local pels nostres participants!

Frases de docents que ens han marcat: "si volem estimar el nostre territori, l'hem de conèixer a fons. Per arrelar-nos-hi, primer cal saber-ne d'ell"

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys



Nens/es 6-8 anys



Nens/es 8-11 anys



Nens/es 12-14 anys

Duració:

2 sessions de 3 hores.

Preu:

100€ + IVA / sessió

total 200€+IVA

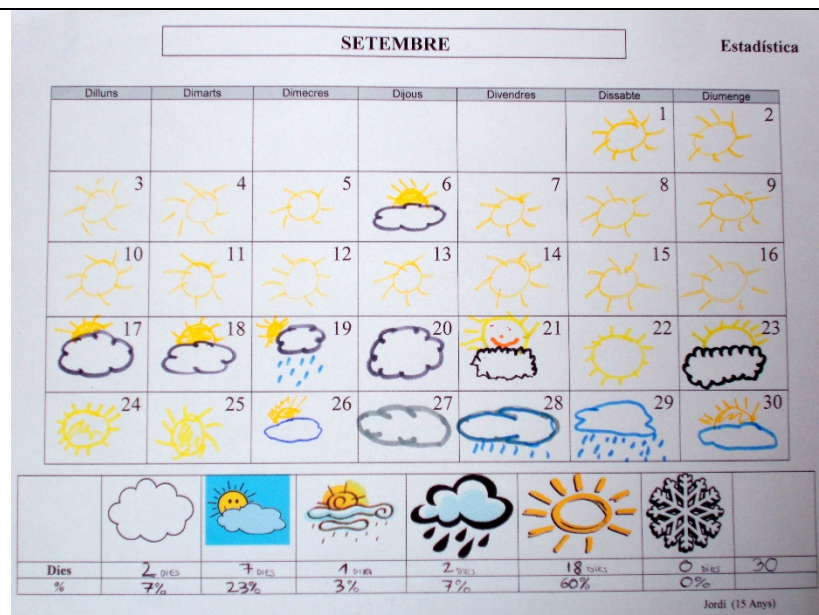
Consultar preu de desplaçament

Què inclou?:

- Una sessió inicial, una final de resum de resultats.

- Material prestat:

termòmetre + pluviòmetre



ACTIVITAT 2 - OBSERVEM ELS NÚVOLS

Aula

Activitat per parlar sobre meteorologia i clima pirinenc. Quins climes tenim al Pirineu i a la nostra comarca? Quins fenòmens meteorològics són habituals en cada època de l'any? Com es forma la neu i la pluja? Què és un tro? I moltes altres preguntes..

En aquesta divertida activitat a l'aula, introduïrem alguns conceptes bàsic sobre meteorologia, que ens donaran resposta a molts fenòmens dels temps que podem veure durant el nostre dia a dia.

Proposarem elaborar un pòster a l'aula sobre núvols amb diversos materials, amb les seves alçades, el tipus de temps que comporten i els seus noms.

Després, farem una sortida a l'exterior (pati de l'escola, esplanada, etc.), per observar i intentar classificar els núvols que hi hagi en aquell moment.

Frases de docents que ens han marcat: "de petita passava hores mirant els núvols, crec que ho tornaré a fer"

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es +12

Duració:

1 sessió de 2 hores

Preu:

75€ + IVA / sessió

Consultar preu de desplaçament

Què inclou?:

- 1 sessió
- Material per a realitzar el pòster



ACTIVITAT 3 - FEM LA NOSTRA ESTACIÓ METEOROLÒGICA!**Aula**

Què és una estació meteorològica? Aprendrem a construir amb materials reciclats una estació meteorològica i a poder interpretar els seus registres per a poder saber el temps que fa a la nostra escola o a casa nostra.

Parlarem dels fenòmens del temps del Pirineu i perquè trobem els diferents fenòmens del temps al llarg de l'any.

Per últim, farem un climograma i els compararem amb als d'altres zones per entendre quin clima tenim a casa nostra.

Frases de docents que ens han marcat: "el millor aprenentatge per les nenes i nens, és que siguin observadors i es qüestionin les coses"

Nivell divulgació: Nens/es 3-5 anys Nens/es 6-8 anys Nens/es 8-11 anys Nens/es 12-14 anys**Duració:**

1 sessió de 3 hores.

Preu:100€ + IVA / sessió
Consultar preu de desplaçament**Què inclou?:**

- Una sessió
- Material per fer les instruments.



ACTIVITAT 4 - FORMACIÓ DELS PIRINEUS

Aula

Aquesta activitat a l'aula, consisteix a fer una apassionant explicació sobre la formació i gènesis dels Pirineus.

El Pirineu Català és una serralada farcida d'històries que ens expliquen les roques i formacions de les seves muntanyes.

Explicarem la història geològica del Pirineu, la tectònica de plaques, les falles, la formació i edats de les roques que podem trobar, perquè trobem restes de dinosaures en alguns sectors i un munt de curiositats!

La sessió vindrà acompanyada d'un taller amb puzles, fang i plastilina, amb els que podrem interioritzar millor tots aquests conceptes.

Frases de docents que ens han marcat: "a partir d'ara, no veurem només muntanyes, sinó que també les sabrem entendre millor"

Nivell divulgació:



Nens/es 3-5 anys



Nens/es 6-8 anys



Nens/es 8-11 anys



Nens/es +12

Duració:

1 sessió de 2 hores

Preu:

75€ + IVA / sessió
Consultar preu de desplaçament de desplaçament

Què inclou?:

- 1 sessió
- Material pels tallers



ACTIVITAT 5 - JARDÍ DE ROQUES DE RUBIÓ

Externa

En aquesta sortida, al Parc Natural de l'Alt Pirineu, visitarem el museu a l'aire lliure de divulgació del patrimoni geològic del Parc. El Jardí de Roques a Rubió (Soriguera – Port del Cantó) té una representació de les principals roques del Parc Natural i a través d'una petita passejada, ens explica quan es van formar i en quines condicions, tot formant un interessantíssim relat de formació de les muntanyes que avui coneixem!

A través d'una passera de fusta on hi han exposades fins a 12 roques diferents, hi mostra la diversitat geològica al parc al llarg de 265 milions d'anys, i, en espacial, les singulars “terres roies” de la Vall de Siarb.

L'activitat consisteix en recollida dels alumnes al centre amb l'autocar, visita al museu, un taller de recollida de roques i sortida interpretativa de nivell baix d'unes 3 hores fins a Comes de Rubió (més curta pels alumnes menors de 10 anys), on menjarem dinar portat de casa.

Frases de docents que ens han marcat: “tan a tocar de casa i mai hi havia estat! Una gran sorpresa.”

Nivell divulgació:



Nens/es 3-5 anys



Nens/es 6-8 anys



Nens/es 8-11 anys



Nens/es 12-16

Duració:

9 del matí a 16.00h

Preu:

175€ + IVA

Què inclou?:

- guia de muntanya
- taller de roques
- ruta fins a comes de Rubió



ACTIVITAT 6 - LA NEU I LES ALLAUS

Aula / Externa

Anirem fins a l'estació d'esquí nòrdic de Sant Joan de l'Erm, per descobrir tots els secrets de la neu!

Parlarem com es forma la neu, el mantell nival, les allaus, i quines precaucions hem de tenir present si sortim a fer una activitat a la neu.

A continuació, farem un taller de test del mantell nival, un de construcció d'iglú i una divertida guerra de boles de neu!

Alternativa: l'activitat pot ser en una altra destinació i si s'escau, a l'aula del centre sense els tallers d'iglú i guerra de boles de neu (durada 2 hores)

Frases de docents que ens han marcat: "Els alumnes descobreixen que la neu és divertida, però alhora, perillosa! Sabent el seu comportament, eduquem a què puguin fer en un futur activitats segures."

Nivell divulgació:

Nens/es 3-5 anys

Nens/es 6-8 anys

Nens/es 8-11 anys

Nens/es 12 a 16

Duració:

9 del matí a 16.00h

Preu:

125€ + IVA (grup de 50)
amb autocar

Què inclou?:

- guia de muntanya
- taller d'estabilitat del mantell nival
- taller d'iglús
- autocar



ACTIVITAT 7 - RESPOSTES AMAGADES AL BOSC**Externa**

Sortides d'orientació i interpretació a peu des del centre, per descobrir els elements naturals més singulars a tocar de casa nostra.

A través d'un mapa de la zona per on farem la ruta, adaptat a l'edat del grup, els alumnes hauran de trobar diverses pistes amagades pel bosc, gràcies a la seva interpretació.

A mesura que arribin als punts amagats, trobaran informació que hauran amagat els animals del bosc, que expliquen elements de la natura de la zona, com la geologia, la meteorologia, flora, fauna, nom de les muntanyes que veiem i molta informació interessant!

Frases de docents que ens han marcat: "caminant a tocar de l'escola, hem descobert elements de l'entorn interessants i que moltes vegades passen desapercibuts."

Nivell divulgació: Nens/es 3-5 anys Nens/es 6-8 anys Nens/es 8-11 anys Nens/es +12**Duració:**

9 del matí a 13.00h

Preu:

175€ + IVA

Què inclou?:

- guia de muntanya
- sortida interpretativa del medi

*la ruta pot realitzar-se amb desplaçament amb autocar a concretar (consultar preu)

