



TREBALLEM EL MEDI NATURAL

Organitza

Escola de Natura de Banyoles

Amb el suport

Ajuntament de Banyoles, Regidoria de Medi Ambient i Serveis Educatius
Diputació de Girona, Programes Pedagògics

Resum

Treballem el medi natural és el conjunt d'activitats, tallers i projectes que ofereix l'escola de Natura de Banyoles per la descoberta i coneixement de l'entorn natural del municipi. La diversitat d'activitats permeten als centres configurar un itinerari de descoberta natural al llarg de l'escolarització. Existeixen dues línies, que tot i tenir una estructura i metodologia de treball diferent, conformen una oferta complementària i no exclouent l'una de l'altra. Cada alumne pot participar una vegada per curs a cada una.

Descripció

DESCOBERTA NATURAL

Activitats de descoberta i coneixement de l'Estany de Banyoles o estudi i aprofundiment d'un dels espais o fenòmens naturals del seu entorn. La descoberta global inclou propostes diferenciades i adequades per a cada cicle, les activitats d'aprofundiment són diferents i específiques segons el cicle.

Activitats experimentals i tradicionals, actives i pràctiques, que aporten un punt de vista diferent de la natura i, més en concret, de l'estany de Banyoles, els seus habitants i les persones.

VISC L'ESTANY

Programa d'aprofundiment en el coneixement de l'estany com a espai natural protegit. Es desplega al llarg de tot un curs i inclou una sortida per trimestre. És obligatori realitzar les 3 sortides al llarg d'un mateix curs escolar, una per trimestre.

Destinataris

Alumnat d'educació infantil, primària, ESO, postobligatòria, adults o grups de ciutadans.

Objectius

- Potenciar la descoberta i el coneixement de l'entorn natural del municipi.
- Despertar l'estima i respecte per la natura.
- Gaudir i passar-ho bé fent activitats en contacte directe amb la natura.



TREBALLEM EL MEDI NATURAL

Desenvolupament

DESCOBERTA NATURAL

1. Descoberta de l'Estany de Banyoles. (½ o 1 jornada)

- **L'estany ens desperta els sentits:** De la mà dels 5 sentits descobrirem l'estany i tots els secrets que amaga. (EI)
- **Un estany de llegendes:** En Morgat, el Drac i les Goges ens portaran a descobrir l'origen de l'estany, els arbres del bosc de ribera i els animals que hi viuen. (CI)
- **La història corre per l'aigua dels recs:** resseguint els recs de l'estany fins al monestir de St Esteve descobrirem com la seva construcció va transformar el desguàs natural de l'estany i la vida a la ciutat. Coneixerem la funció dels recs en el passat i en valorarem l'estat actual. (CM)
- **La vida en una gota d'aigua:** al laboratori coneixerem els microorganismes que viuen a l'aigua de l'estany, sortirem a recollir mostres i els observarem al microscopi. (CS)

2. El bosc: descoberta del bosc mediterrani amb possibilitat de benvinguda amb el Follet Verdet. (EI - ½ jornada)

3. En Blauet, l'amic de les llacunes: de la mà d'en Blauet descobrirem uns espais íntimament relacionats amb l'estany i els animals que hi habiten: les llacunes de Can Morgat. (CI - ½ jornada)

4. La ruta del travertí: de l'Estany a les Estunes: la pedra viva, descobrirem on i com es forma, reproduïrem el procés de formació dels fòssils i visitarem les Estunes. (CM - 1 jornada)

5. Els estanyols tot un món: a través d'un itinerari, en bus o bicicleta, coneixerem alguns dels estanyols, i les seves particularitats, que junt amb l'estany formen el sistema lacustre. (CS - 1 jornada)

6. Estudi científic dels ocells de l'estany, anellament: La importància dels ocells per la natura: assistència a una sessió d'anellament i dinàmiques grupals a l'aula. (ESO - ½ jornada).

7. Estudi científic de l'Estany de Banyoles (1 jornada)

- **Itinerari geològic per la conca lacustre:** recorregut amb bicicleta que permet visitar alguns afloraments geològics relacionats amb el funcionament hidrogeològic de la conca lacustre. (ESO)
- **Fem de limnòlegs a l'Estany de Banyoles*:** estudi de la dinàmica de la columna d'aigua de l'estany i anàlisi de paràmetres físics i químics amb aparellatge científic. (1rBAT)
- **Ecologia microbiana a l'Estany de Banyoles**:** itinerari amb bicicleta a diferents espais naturals per a conèixer exemples de metabolismes lligats als cicles del S, C, N i Fe. (2nBAT)

*S'aconsella realitzar-la a partir del mes d'abril.

**S'aconsella realitzar-la abans del mes d'abril.

TREBALLEM EL MEDI NATURAL

Desenvolupament

DESCOBERTA NATURAL

8. Aula de natura temàtica - Bucs de ciència (½ jornada)

- **El color:** racons rotatius sobre experiències i jocs amb el color, tints naturals i camuflatge. (EI a CI)
- **Els habitatges:** dinàmiques sobre tipus d'habitatges i estratègies de construcció de caus i nius. (CM)
- **Les adaptacions:** racons rotatius sobre estratègies i tipologies d'adaptació dels éssers vius. (CS)
- **El moviment:** experiències i dinàmiques sobre el moviment dels éssers vius i provocat per fenòmens naturals. (ESO)

9. Activitats tradicionals lligades a l'aigua. (½ jornada)

- **Reciclem paper:** tot reciclant paper coneixerem l'ofici i una manera fàcil de recuperar paper. (EI a ESO)
- **Fem tints naturals:** tint d'un fulard amb decoracions naturals. (CI a ESO)
- **Elaborem estris amb matèries vegetals:** Les plantes aquàtiques. Característiques de les plantes que formen el cinyell de vegetació i funcions ecològiques. Elaboració de cistells i paneres vímet. (CM a ESO)
- **Descobrim la pesca i les pesqueres:** els peixos i la història de la pesca a l'estany. Les pesqueres, característiques, històries i anècdotes. Visita a algunes pesqueres. (CI a ESO)

VISC L'ESTANY

10. L'Estany i les persones: Els recs / La pesca / Activitats de lleure i esport a l'Estany. (CI - ½ jornada)

11. L'ecosistema de l'Estany: Els habitants de l'Estany / Funcions i adaptacions dels éssers vius. / Problemàtiques. (CM - ½ jornada)

12. El medi físic de l'Estany: Orientació, paisatge i relleu / Funcionament hidrogeològic i Estanyols / El travertí. (CS - ½ jornada)

Finançament

L'Ajuntament de Banyoles, a través de la regidoria de Medi Ambient i mitjançant conveni fa, una aportació per curs i alumne per tal de reduir part del cost d'una de les activitats que s'ofereixen, i la cessió d'espais de l'Escola de Natura.

La Diputació de Girona, a través del programa pedagògic Del Mar als Cims, subvenciona part del cost d'una de les activitats per curs i alumne condicionada a criteris propis de sol·licitud i aprovació.

En cas que la subvenció no s'obtingui, el cost total l'assumirà el centre.

TERBALLEM EL MEDI NATURAL (per alumne)					
Activitat	Durada	Cost	Aportació AjBny Regidoria Medi Ambient	Subvenció DdGi	Preu final
1 a 7	½ jornada	10,00 €	3,75 €	2,50 €	3,75 €
1 a 7	1 jornada	12,50 €	3,75 €	4,00 €	4,75 €
Activitat	Durada	Cost	Aportació AjBny Serveis Educatius i EdNB	Subvenció DdGi	Preu final
8 a 9	½ jornada	10,00 €	3,50 €	2,50 €	4,00 €
VISC L'ESTANY (per grup)					
Activitat	Classes	Durada	Cost	Subvenció DdGi	Preu final
10 a 12	1	½ jornada	200,00 €	150,00 €	50,00 €
10 a 12	2	½ jornada	400,00 €	300,00 €	100,00 €
10 a 12	3	½ jornada	600,00 €	450,00 €	150,00 €

Les activitats 2, 6 i 7 compten amb un suplement, consulteu amb l'entitat.

Consulteu facilitats organitzatives i condicions especials pels centres educatius de Banyoles.

Contacte i enllaços

Escola de Natura de Banyoles

Telèfon: 972 581 316 / 626 302 162

[Formulari reserves](#)

Més informació contacteu

reserves@escolanaturabanyoles.org

Consulta tota l'oferta pedagògica de l'entitat: [web escola natura](#)