



CAMP
D'APRENENTATGE
DE FLIX

Institut de Flix

(Flix)

4ESO

Dv 17/06 i Dll 20/06

¹Aquest cronograma reflecteix una previsió d'horaris aproximada, els quals les parts implicades vetllaran per intentar complir.

PROJECTE DE RECERCA EL CICLE DE L'AIGUA

DIVENDRES 17 DE JUNY

- 09:15-09:30: PUNT DE TROBADA AL **MAS DEL DIRECTOR** I REBUDA DE L'EQUIP EDUCATIU DEL CdA. (El desplaçament serà amb l'autobús municipal, amb el qual haureu contactat o caminant com vosaltres decidiu)
- 09:45: ANEM CAMINANT CAP A LA PASSERA DEL BOSC DE RIBERA:
 - **EL BOSC DE RIBERA III:** Considerant que des de fa molts anys les vores dels rius han estat alliberades de la seva vegetació natural per ser ocupades amb conreus, sota l'ombra d'una de les comunitats de bosc de ribera, quasi bé úniques en el tram final del riu Ebre, a través del joc participatiu, investigarem les característiques d'aquest singular espai: flora, fauna, funcions, problemàtiques, entre altres.
- 11:00: ESMORZAR AL MAS DE PITOIA.
- 11:30: INICI DE L'ACTIVITAT.
 - **LA SALUT DE L'AIGUA III: PART 1:** Som conscients de l'impacte humà sobre la salut de l'aigua? Coneixem què és l'ecoconomia? A partir de les mostres que agafarem a la zona de la passera de bosc de ribera I a la planta depuradora EDAR de Flix, contraposarem la depuració natural vers l'artificial, gràcies a valors ecosistèmics reals i observarem la qualitat fisicoquímica amb analítiques de l'aigua que realitzarem. De tot plegat n'extraurem conclusions i en debatrem.
- 12:30-13:00: RETORN CAP AL MAS DEL DIRECTOR
- 12:30: RECOLLIDA DELS ALUMNES AL **MAS DEL DIRECTOR**.
(El desplaçament serà amb l'autobús municipal, amb el qual haureu contactat o caminant com vosaltres decidiu)

DILLUNS 20 DE JUNY

IMPORTANT:

A raó de que en una part de l'activitat, l'alumnat voluntàriament, entra al riu a recollir les mostres per tal de realitzar l'estudi del tram de riu (a la recerca de macroinvertebrats), ES RECOMANA portar banyador i tovallola, així com roba de recanvi (si s'escau).

DE CARÀCTER OBLIGATORI: portar escarpins o unes bambes velles per accedir al riu amb seguretat, perquè no es proporcionaran botes d'aigua. Aquests darrers anys, s'ha detectat que l'alumnat les acaba utilitzant malament o simplement no utilitzant i, amb consens amb vosaltres, s'ha decidit no utilitzar-ne més.

- 08:45: PUNT DE TROBADA A L'**INSTITUT DE FLIX**. ENGUANY L'APCA PROHIBEIX LA VISITA A LES INSTAL·LACIONS DE L'EDAR A RAÓ DE LA COVID19.
- 09:00: ANEM CAMINANT CAP A L'EDAR.
- 09:30: SI L'ACA HO PERMET, INTENTAREM TORNAR A REALITZAR LA VISITA A LES INSTAL·LACIONS DE L'EDAR. SINÓ COM EL CURS ANTERIOR, DEMANAREM AL PERSONAL DE L'EDAR SI ENS POT TREURE DOS MOSTRES D'AIGUA I LES MANIPULAREM AMB MESURES SANITÀRIES ESTRINGIDES.
- 10:00: ESMORZAR A LA ZONA DEL RIU.
- 10:30: INICI DE L'ACTIVITAT.
 - **LA SALUT DE L'AIGUA III: PART 2:** Som conscients de l'impacte humà sobre la salut de l'aigua? Coneixem què és l'ecoconomia? A partir de les mostres que agafarem a la zona de la passera de bosc de ribera I a la planta depuradora EDAR de Flix, contraposarem la depuració natural vers l'artificial, gràcies a valors ecosistèmics reals i observarem la qualitat fisicoquímica amb analítiques de l'aigua que realitzarem. De tot plegat n'extraurem conclusions i en debatrem.
- 12:00: INICI DE L'ACTIVITAT.
 - **ESTUDI DE MACROINVERTEBRATS:** Ens desplaçem a la zona del riu. Allà realitzarem un breu estudi de tram de riu, basat amb el *Projecte rius*, on els macroinvertebrats que capturarem a l'aigua, gràcies als codis establerts, esdevindran indicadors de l'estat de salut del qual gaudeix el riu en aquell tram.
- 13:30: RETORN CAMINANT CAP A **L'INSTITUT**.