

Sessió 2.2. Diagnosi col·laborativa. Sortida de ciència ciutadana.

Perquè?

Els objectius bàsics de la sessió són:

- Aconseguir que part de la comunitat escolar sigui més conscient de la biodiversitat interna i propera al centre.
- Obtenir informació útil per a realitzar a l'Actuació 3, l'anàlisi de les dades en la "Diagnosi col·laborativa" que al seu torn serà tinguda en compte en l'Actuació 4 de propostes de millora de l'entorn escolar i, finalment per a l'Actuació 5 d'execució material de part dels canvis.
- Aprendre a reconèixer els principals grups de la fauna i la flora urbana.

Qui?

Infants, famílies i comunitat educativa

Grups de 10-20 persones

Dinamitzadors

Mínim 4 persones

Quan?

Horari extraescolar de 2 hores.

Què?

Temps	Activitat
20'	Presentació : Explicació del funcionament de la sortida de ciència ciutadana Presentació de la sortida i dels dinamitzadors Repàs del funcionament de l'app Natusfera Definir els itineraris que farà cada un dels grups <i>Tots els participants</i>
60'	Realització dels itineraris : Mostreig de biodiversitat mitjançant Natusfera Fer els recorreguts establerts en l'entorn escolar proper Pujar les observacions de biodiversitat a l'app de Natusfera Identificació d'espècies amb l'ajuda dels monitors <i>Dividits en grups de 10 -20</i>
20'	Recollida de les observacions : Compartir les dades obtingudes Adjuntar les observacions realitzades al projecte «Biodiversifiquem Castellar del Vallès» Comentar les observacions fetes <i>Tots els participants</i>
20'	Conclusions: Contrast entre espais urbans verds i grisos Fer la discussió sobre els contrastos entre les diferents espais urbans Treure algunes conclusions sobre l'estat de la biodiversitat a la ciutat <i>Dividits en grups de 10 -20</i>

Presentació : Explicació del funcionament de la sortida de ciència ciutadana (20 min)

- Presentació del funcionament de la sortida i dels monitors que estaran dinamitzant. Aquí se'ls hi farà una petita introducció de l'objectiu d'aquesta jornada, per tal d'obtenir unes dades que ens siguin útils per poder fer un anàlisi de l'estat de la biodiversitat urbana.
- Repàs del funcionament de l'app Natusfera. Prèviament ja s'haurà enviat una guia d'instruccions als participants, però tot i així es farà un petit recordatori abans de començar.
- Presentació dels diferents itineraris establerts pels voltants de l'escola.
- Dividir els participants en grups per tal de realitzar el mostreig de les diferents zones.

Realització dels itineraris : Mostreig de biodiversitat mitjançant Natusfera (1h)

- Es dividiran els participants en 4 grups. A cada un dels grups anirà acompanyat d'un monitor i serà l'encarregat de fer un dels itineraris establerts.
- Les observacions que cada participant faci es pujaran a Natusfera dins del projecte «*Biodiversifiquem Castellar del Vallès*».
- Amb l'ajuda dels monitors s'intentarà identificar algunes de les espècies observades.

Recollida de les observacions : Compartir les dades obtingudes

- Finalitzat l'itinerari es comprovarà que tots els participants puguin pujar correctament les seves observacions al projecte de Natusfera.
- Amb el suport d'un ordinador es compartiran les observacions fetes durant els diferents itineraris.

Conclusions: Contrast entre espais urbans verds i grisos

- Comparació i discussió dels resultats obtinguts per tal d'observar quines són les principals diferències en termes de biodiversitat urbana entre les zones verdes i grisos.
- Intentar arribar a alguna conclusió prèvia a l'anàlisi per començar a pensar quin és l'estat de la biodiversitat a la ciutat.
- Convidar als participants de que facin el seguiment del projecte via web, on s'aniran actualitzant les dades i els resultats dels mostrejos realitzats.