

PROJECTE D'INNOVACIÓ PEDAGÒGICA

Institut Sant Quirze del Vallès

Títol

ISQV i l'Agenda 2030

Descripció

Es tracta d'un projecte que pretén incloure tot el centre, si bé hi destaquen els àmbits Científicotecnològic, Social, Cultura i Valors i les tutories. Es treballa de forma integral posant atenció a la promoció d'una ciutadania democràtica, crítica, compromesa i amb consciència global.

Objectius

1. Conscienciar sobre els ODS, incidint en els més propers al dia a dia del centre: 11, 12, 13 i 15.
2. Aportar instruments de canvi en el dia a dia d'alumnat, professorat i PAS.
3. Donar a conèixer les actuacions i canvis incorporats.

Àmbits curriculars, àrees i/o matèries

Es tracta d'un projecte que pretén incloure tot el centre, si bé hi destaquen els àmbits:

- Científicotecnològic,
- Social (economia)
- Cultura i Valors
- Tutories.

Eixos de la innovació pedagògica

Eix 1: Organització i Gestió de centre

Eix 2: Metodologies innovadores

Eix 3: **Xarxa i Ecosistema de la Innovació**

(Veure apartat següent)

Millora i transformació en el centre

- MOBILITAT:

Ha augmentat l'ús de la bicicleta o del patinet com a mitjà de transport per arribar/marxar del centre, tant entre l'alumnat com en el professorat. S'observa en la major demanda d'aparcament (hem doblat l'espai els darrers 2 cursos).

- RESIDUS:

S'ha incidit en la separació de residus in situ (a les aules), donant prioritat a 1^{er} ESO per establir mesures que perdurin al llarg de la seva estada al centre: ha augmentat l'ús d'embotalls reutilitzables en els esmorzars, i la recollida individualitzada de paper d'alumini, en què observem que se n'ha estancat l'ús tot i que de moment no l'eliminem

del tot. Volem millorar la presa de dades per ser més objectius.

S'observa una separació de gairebé el 95% del paper per al seu reciclatge a les aules i altres espais del centre. Constatem que la digitalització ha reduït força el volum de paper utilitzat. Cal continuar potenciant la implicació de l'alumnat en la logística de la recollida per mantenir-ne el grau de consciència.

Cal millorar la recollida separada a l'entorn del pati.

- **VOLUNTARIAT GODS I DELEGATS VERDS.**

- GODS (Grup pels Objectius de Desenvolupament Sostenible): per 3^r curs consecutiu hem mantingut el grup de voluntàries: Han participat activament en
 - les 3 Swap Partys,
 - campanya de conscienciació sobre l'ús i reciclatge dels plàstics,
 - organització del Carnestoltes més sostenible
- **DELEGATS VERDS:**
 - voluntaris de cada curs que han servit d'enllaç amb el grup GODS i l'alumnat.
 - Els de 1^r ESO han participat molt activament per mantenir la separació de residus a les aules, i la seva posterior gestió dins el centre.
 - Posen ull crític a cada aula sobre l'ús de la llum, finestres i calefacció, etc.

- **SERVEI COMUNITARI:**

Dins la matèria de Servei Comunitari de 4^t, l'alumnat ha participat en:

- Tasques de reparació i manteniment d'espais exteriors.
- Manteniment de les zones enjardinades del centre.
- Suport a l'hort: neteja d'entorn, consolidació de talús i construcció del compostador.

- **TREBALLS DE RECERCA:**

- *Tenebrio molitor*. LE VER DÉCOMPOSEUR, sobre l'ús del cuc de la farina com a descomponedor de plàstics.
- El CO2 a les aules
- Resistències bacterianes enfront antibiòtics sintètics i alternatives naturals
- Aerogenerador
- Disseny i construcció d'un jardí vertical i eficiència energètica
- Disseny d'un habitatge autosuficient
- Biogàs i motors amb biogàs

- **HORT**

- Millora de les instal·lacions.
- Aplicar diferents tècniques per a minimitzar l'estalvi d'aigua en el cultiu.
- Donar a conèixer diferents tècniques de cultiu ecològic i apropar les diferents hortalisses a la dieta de l'alumnat.

- **VIDA TERRESTRE**

- Des del projecte «Tutoria entre iguals» s'ha vivenciat la problemàtica dels residus mal gestionats (recollida de residus abandonats a la natura a Serragalliners i al Torrent de la Betzuca.

Consolidació i transferibilitat del projecte

- El projecte es manté de forma transversal al centre.
- Els objectius pel curs vinent és consolidar els diferents subprojectes del curs 22-23.
- Augmentar l'ús d'ampolles reutilitzables.

- Disminuir l'ús d'embolcalls no reutilitzables.
- Es pot veure el resum del projecte d'enguany a la web del centre:

<https://agora.xtec.cat/iessantquirze/projecte-educatiu/agenda-2030/>