

11 centres educatius de Granollers participen en la 7a Vallèsbot

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de Canovelles



[+](#) [1]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de Canovelles

La 7a edició de la Vallèsbot, el projecte intermunicipal per la implementació dels coneixements de la robòtica i tecnologia a reptes de caràcter social del nostre entorn més proper, ha celebrat aquest dimarts a Canovelles la mostra de treballs realitzats per l'alumnat. La Pista Polivalent s'ha omplert amb els 44 dispositius robòtics i tecnològics creats per més de 600 alumnes de 24 centres educatius de primària i secundària de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès.

Aquesta edició de la Vallèsbot porta per lema "Connectats a la terra" i ha proposat a l'alumnat el repte d'explorar com la tecnologia pot millorar l'agricultura, la ramaderia, la pesca i altres àrees del sector primari. Així, els infants i joves han aplicat la robòtica a àrees com l'automatització agrícola, la gestió del bestiar, l'apicultura, la pesca i l'aqüicultura, entre d'altres.

Així, per exemple, entre els enginyers presentats hi ha un robot que fa la divisió del terreny tenint en compte què s'ha de plantar; un seleccionador de mongetes del ganxet; un robot que busca tomàquets madurs; o diferents sistemes de reg innovadors.

Durant el matí, l'alumnat ha rebut la visita dels representants dels quatre ajuntaments implicats en el projecte i del servei territorial d'Educació: Alba Barnusell, alcaldessa de Granollers; Emilio Cordero, alcalde de Canovelles; José Antonio Aguilera, regidor d'Educació de les Franqueses del Vallès; Marta Pujol, alcaldessa de la Roca del Vallès; i Joan Lleonart,

adjunt a la direcció dels serveis territorials d'Educació del Maresme i Vallès Oriental.

11 centres de Granollers i prop de 300 alumnes

La Vallèsbot ha comptat un any més amb una àmplia participació granollerina. Així, s'hi han implicat prop de 300 alumnes d'onze centres d'educació primària i secundària de la ciutat: escoles Ferrer i Guàrdia, Joan Solans, Lledoner, Mestres Montaña, Salvador Llobet, Ponent, Salvador Espriu, Educem, Col·legi L'Estel, Institut Escola Municipal de Treball i institut Marta Estrada.

El projecte Vallèsbot

Aquest projecte va néixer el curs 2017/2018 del treball en xarxa entre professors, centres educatius, ajuntaments i el Servei Educatiu del Vallès Oriental I. Es tracta d'una activitat intermunicipal per la implementació dels coneixements de la robòtica i el pensament computacional tot donant solucions a reptes de caràcter social del nostre entorn més proper. A diferència d'altres projectes de vocació i cultura tecnològica, la Vallèsbot no és competitiva i es fa en horari lectiu, fet pel qual tot l'alumnat pren part de la proposta i aprèn de la construcció i programació de robots.

Així, els principals objectius de la Vallèsbot són:

- Contribuir a la millora de l'èxit educatiu de tots els nois i noies incentivant de les vocacions tecnològiques.
- Promoure la cohesió social per mitjà de la implementació dins l'horari escolar de la robòtica per tal d'arribar a tot l'alumnat.
- Afavorir el treball i l'aprenentatge en xarxa entre els centres educatius i els diferents agents de l'entorn per aconseguir continuïtat i coherència educativa.

En la primera edició 800 alumnes de 32 grups de 17 centres educatius de primària i secundària de Granollers, Canovelles i la Roca del Vallès van presentar a la Vallèsbot les seves solucions tecnològiques per resoldre problemes de mobilitat fent servir la robòtica. En la segona edició hi van participar un miler d'alumnes de 22 centres educatius de Granollers, Canovelles, la Roca del Vallès i, les Franqueses del Vallès i el tema central va ser la millora dels parcs. En la tercera edició, que a causa de la Covid-19 es va haver de celebrar telemàticament, hi van participar 21 centres educatius. En l'edició 2021-2022, centrada en la gent gran, hi van participar 700 alumnes de 17 centres de primària i secundària, i en l'edició 2022-2023, que va girar entorn de la bicicleta, hi van participar prop de 800 alumnes de 19 centres de primària i secundària. L'edició 2023, dedicada a la gestió de l'aigua, va comptar amb la participació de més de 800 alumnes de 23 centres de primària i secundària.

Galeria de fotos

-



Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de



[3]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de



[4]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de



[5]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de



[6]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de Canovelles



[7]

Més de 600 alumnes de Granollers, Canovelles, les Franqueses del Vallès i la Roca del Vallès han presentat els dispositius robòtics i tecnològics a la Pista Polivalent de Canovelles

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type, //dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/noticies/sala-de-premsa/11-centres-educatius-de-granollers-participen-en-la-7a-vall%C3%A8sbot>

Enllaços

[1] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot_6.jpeg

[2] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot2_3.jpeg

[3] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot2_5.jpeg

[4] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot2_8.jpeg

[5] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot_5.jpeg

[6] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot_7.jpeg

[7] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2024/05/vallesbot_fotogrup.jpg