



DESCRIPCIÓ DEL CONTINGUT DE LES OPTATIVES A 1r D'ESO.

ALEMANY	Optativa d'iniciació a l'alemany. Quadrimestral. En aquesta assignatura els alumnes tindran un primer contacte amb la llengua alemanya i aprendran les nocions bàsiques com la pronunciació i a realitzar petites interaccions. Aquesta optativa pot tenir la seva continuïtat fins a 4rt ESO, on es pretén que l'alumne aconsegueixi un domini mitjà de la llengua.
ASTRONOMIA	Optativa d'iniciació d'experimentals. Primer quadrimestre. En aquesta optativa els alumnes treballaran els conceptes bàsics en astronomia (univers, planetes, estels, galàxies, supernoves, constel·lacions...) i el professor els proposarà observacions del cel. Si es possible, es farà una sortida a un observatori.
MES PREMIERS PAS EN FRANÇAIS	Optativa d'iniciació de francès. Quadrimestral Aquesta és una iniciació a la llengua francesa fonamentalment oral, treballarem a partir de jocs, cançons, visionament de petits vídeos, dramatitzacions, enregistraments, ... Durant el quadrimestre cada alumne anirà elaborant un "portfoli de francès" on quedaràn recollits tots els continguts treballats. No fem servir llibre de text.
INTRODUCCIÓ A LA ROBÒTICA AMB LEGO MINDSTORM	Optativa d'iniciació a la robòtica. Quadrimestral. En aquesta matèria es fan servir els robots LEGO MINDSTORMS, de gran tradició al centre. És un software molt engrescador i motivador pels alumnes per la seva senzillesa i, per disposar, cada grup del seu propi robot, per a poder portar a terme la programació feta a l'ordinador. Permet construir, modificar i/o ampliar els robots d'una manera àgil i intuïtiva, tant a nivell mecànic i de muntatge, com de programació. A més els alumnes poden aprendre les estructures de control en la programació (iteracions, subrutines...)
FEM FÍSICA I QUÍMICA	Optativa d'iniciació d'experimentals. Segon quadrimestre. Aquesta optativa té com a objectius fer un apropament al món de la física i química i mantenir un primer contacte amb la física i química que es farà a 2n d'ESO. Es buscarà, també, apropar l'alumnat, a nivell bàsic, a fenòmens físics i químics que tenen lloc al món (densitat, índex de refracció, oxidació, reducció, pressió, tensió superficial, electròlisi, precipitació...).
L'HORT EXPERIMENTAL	Optativa d'iniciació. Quadrimestral. L'optativa de "l'Hort experimental" pretén que els nois i noies de 1r ESO, es familiaritzin amb el conreu de les verdures i alguna de les fruites més típiques de la nostra cuina. Per fer-ho treballarem la majoria de les classes en el nostre hort. Plegats decidirem què plantar, i aprendrem quan i com podem fer-ho, quines eines necessitem i després de setmanes de cura, les collirem i ens les endurem a casa per a menjar. Algun àpat també el farem junts a l'institut! Volem que valorin els productes del camp, la importància en la nostra dieta i a més que es vegin capaços de, perquè no, fer un petit hort ni que sigui en unes jardineres a la terrassa de casa seva.
JOCS PREESPORTIUS	Optativa d'iniciació. Quadrimestral. Iniciació a la pràctica esportiva dels esports col·lectius a través del joc.
GEOGRAFIA	Optativa d'iniciació. 1r Quadrimestre. Aquesta optativa d'iniciació consisteix a elaborar mapes, estudiar paisatges geogràfics, piràmides de població, climogrames i el procés de l'emigració i la mundialització.