



PROJECTE EUREKA

L'educació científica que desenvolupem pretén contribuir a l'alfabetització científica. Treballem la recerca científica entre l'alumnat i difonem la cultura científica en el nostre entorn escolar, tot desenvolupant projectes educatius i de ciència ciutadana, amb la voluntat de contribuir a l'alfabetització científica i, per tant, a la creació d'una ciutadania més crítica i autònoma.

Fomentem les vocacions científico-tecnològiques a partir de metodologies educatives que promouen la creativitat i el pensament crític.

És per això que els nostres projectes es basen en les inquietuds dels nostres alumnes o en les provocacions que pot fer el docent. Fent que apareguin preguntes acompanyades d'hipòtesis, i amb la necessitat d'ésser resolts mitjançant la participació activa dels nostres alumnes: buscant informació, destriant aquesta informació, recollint-la i connectant-la amb altra informació, experiments, proves, investigant, manipulant, observant.

Fent énfasis en el mètode científic que permet investigar allò desconegut, un procés que utilitza l'evidència i l'experimentació.

PASSOS DEL MÈTODE CIENTÍFIC:

1. Observació
2. Formulació d'hipòtesis
3. Experimentació
4. Extracció de conclusions
5. Elaboració d'una teoria

És molt important que tot aquest treball científic es dugui a terme de forma competencial, interdisciplinària, significativa i cooperativa, ja que aquest projecte es realitza amb equips de treball.



La comunicació d'aquests projectes també té un paper molt destacat en el projecte ja que està emmarcat en la setmana científic matemàtica que realitza cada any el centre i on participa tota la comunitat educativa.

Aquesta comunicació del projecte es fa a través d'exposicions orals. Les exposicions ens permeten desenvolupar la motivació personal per un tema en concret, la preparació d'una explicació, la possibilitat de transmetre els seus coneixements, compartir un material, ser el protagonista per un dia...

Poder ensenyar el que ja se sap és aprendre dues vegades, així que mitjantçant les exposicions fomentem la capacitat de traspasar coneixements, d'adonar-se de les nostres possibilitats i mancances i per tant, de millorar.