



● OPTATIVES 2n ESO

EMPRENEDORIA SOCIAL I SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓ:

La matèria serveix per a aproximar l'alumnat a projectes d'emprenedoria social, relacionats amb l'activitat econòmica i empresarial del seu entorn més pròxim, que van encaminats a crear un triple valor: valor econòmic, valor social i valor mediambiental. L'alumnat descobrirà en aquesta matèria sabers d'actualitat i pròxims a la seua realitat i haurà de realitzar activitats que ajuden a l'autoconeixement i introduïsquen aquest alumnat en el món empresarial, de les finances personals i de l'emprenedoria social.

CONTINGUTS:

- La persona emprenedora.
- Eines per a emprendre.
- Economia social i sostenible en el marc de la ciutadania global.
- Solucions innovadores davant els reptes socials i mediambientals.
- Finances personals.
- Consum responsable.

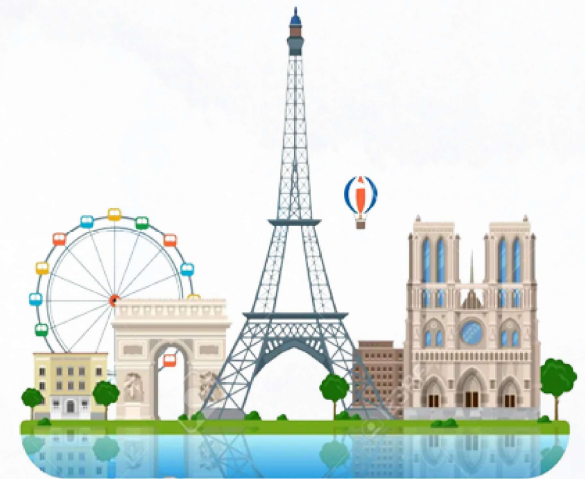


SEGONA LLENGUA ESTRANGERA: FRANCÉS

DESCRIPCIÓ:

El francès, la llengua dels nostres veïns; l'optativa per conèixer una cultura germana!

Sabies que el francès és germà del valencià, del castellà, de l'italià, del portugués o del romanés? Per això, moltes paraules et resultaran familiars!



CONTINGUTS:

- Aprendrem la fonètica per tal de pronunciar correctament.
- Estudiarem tant el lèxic com les estructures sintàctiques i els verbs , la qual cosa ens permetrà comunicar-nos en una llengua diferent a la nostra, en aquest cas, en francès.

INFORMÀTICA: PROGRAMACIÓ, INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I ROBÒTICA

DESCRIPCIÓ:

Aquesta assignatura utilitza els fonaments del pensament computacional per a aprofundir en el desenvolupament del programari, actuar sobre tècniques d'intel·ligència artificial, de la virtualització de la realitat i programar sistemes robòtics.



CONTINGUTS:

- Programari.
- Intel·ligència artificial.
- Sistemes virtuals.
- Sistemes robòtics.

TALLER D'APROFUNDIMENT: LABORATORI DE BIOLOGIA

DESCRIPCIÓ:

Estudiarem i farem pràctiques sobre:

-**Els microorganismes:** elaboració de iogurt, floridures als aliments, microorganismes d'aigua dolça...

-**Les plantes:** observar cèl·lules al microscopi, extraure pigments fotosintètics, germinació de les llavors...

-**Animals:** portem a terme disseccions de cor, de pulmons, d'un peix...

-**Geologia:** identificació de minerals, identificació de roques, càlculs de volum, massa i densitat...

-**Treball al laboratori:** quin és el material del laboratori, les normes de seguretat...



Aprendrem a ser
científics i científiques!

TALLER D'APROFUNDIMENT: MITJANS DE COMUNICACIÓ

DESCRIPCIÓ:

Llegirem textos amb què abordarem des d'un punt de vista pràctic aspectes dels camps de la publicitat, l'esport, la natura, el teatre, la televisió, la premsa escrita, els viatges, el cinema, els drets humans, la literatura popular i el còmic.

CONTINGUTS:

- -Estudiarem diferents tècniques publicitàries.
- Analitzarem retransmissions esportives. Redactarem una notícia, una crònica i un reportatge.
- Elaborarem discursos de defensa dels animals i d'altres aspectes del medi ambient. Prepararem un quadern de viatges.
- Treballarem la creació de personatges i les improvisacions.
- Estudiarem el llenguatge cinematogràfic.



TALLER D'APROFUNDIMENT: ART I CREATIVITAT

DESCRIPCIÓ:

Aprofundir en el coneixement del llenguatge artístic potenciant la creativitat i l'autoconeixement a partir de l'autoexpressió, la imaginació, la intuïció i els coneixements tècnics de dibuix, pintura i escultura per a poder realitzar les nostres pròpies produccions artístiques.

CONTINGUTS:

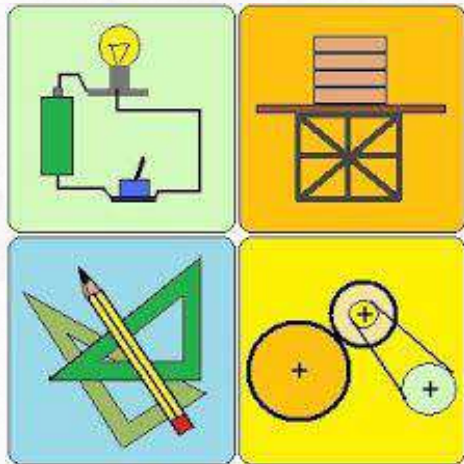
- Què és l'art i la creativitat?
- Quins àmbits artístics existeixen?
- Passos i tècniques per a aprendre a dibuixar.
- El color. Tècniques de pintura.
- El volum i tècniques d'escultura.
- Conèixer i practicar el dibuix, la pintura, l'escultura i desenvolupar algun treball de disseny a partir de l'art i la creativitat.



TALLER D'APROFUNDIMENT: TECNOLOGIA

DESCRIPCIÓ:

La tecnologia és un dels factors més importants de la transformació que està vivint la nostra societat. Aquesta assignatura aporta un conjunt de coneixements tècnics, científics i ètics que fomenten el desenvolupament tecnològic tan present en la nostra societat.



CONTINGUTS:

- Eines i màquines del taller de Tecnologia.
- Elaboració digital de documentació tècnica.
- Tècniques de manipulació de fusta, plàstics i metalls.
- Selecció de recursos per al muntatge de maquetes.
- Muntatge i programació de robots senzills: tipus, graus de llibertat i característiques tècniques.

TALLER DE REFORÇ

DESCRIPCIÓ:

Estan destinats a l'alumnat que té dificultats per a aprendre aquestes assignatures i permeten:

- Repassar conceptes.
- Resoldre dubtes.
- Millorar estratègies d'aprenentatge.
- Millorar la comprensió i l'expressió oral i escrita.
- Millorar el càlcul i la resolució de problemes.

CASTELLÀ



VALENCIÀ



MATHEMATIQUES

