

TREBALL DE RECERCA.

Proposta de Temes

Temes de recerca bibliogràfica o experimental

Naturals:

- Geologia d'Osona.
- Malalties causades per prions.
- Remeis amb extractes de plantes.
- Animals desconeguts.
- Animals en extinció.
- Els aliments transgènics i les seves conseqüències biològiques.
- Canvi climàtic.
- La física dels parcs d'atraccions.
- Aprofitament de l'energia solar.
- Acceleradors de partícules: LHC i ALBA.
- La clonació.

Socials:

- Els bandolers. Serrallonga...
- Maçoneria.
- Com era la medicina a l'Alta Edat Mitjana?
- Evolució del rol de la dona en la publicitat (Socials/Llengua).
- La immigració.
- Els refugiats.
- Foses comuns de la dictadura franquista.
- La maternitat d'Elna.
- Igualtat de gènere.
- Extremismes religiosos.
- Auge dels partits neonazis.
- Atemptats.

Psicologia:

- LGTBI.
- Violència de gènere.
- Pors, fòbies...
- PNL.
- Emocions.
- Bullying.
- Els sordmuts: adaptació a una societat sorollosa.
- Grafologia

Tecnologia:

- Realitat augmentada
- Robòtica.
- La casa sostenible.
- Construcció d'un telègraf (Pep R)
<http://tecnoprofes.ning.com/profiles/blogs/proyecto-de-construccion-de-un-tel-grafo>
- La domòtica.
- Creació d'una App per solucionar una problemàtica determinada (Pep R)
- Aerodinàmica de l'automòbil.
- Projecte de gestió municipal de residus sòlids urbans.
- El CANSAT

Matemàtiques:

- Dones matemàtiques.

Educació Física: (Pep Rifà)

- **Els mitjans de comunicació i l'esport.** Tractament de les mateixes notícies en mitjans de diferents tendències. Haureu de comparar notícies (a priori, les mateixes), i veure si es mostren al públic de la mateixa manera.
- **El fair play** (joc net). Hi ha fair play en l'esport? S'ha perdut? N'hi havia més abans? A tots els esports hi ha el mateix? Què entenem per fair play? Sereu capaços de contestar a tot això en una setmana?
- **Psicologia esportiva:** Tècniques que hi ha. Quines habilitats psicològiques es treballen. Equips, esportistes d'elit que fan servir aquestes tècniques i quines fan servir.

Arts:

- Il·lusions òptiques. (Arts/ Plàstica)
- Representacions tridimensionals 3D i ombres.
- La publicitat.
- Vanguardia: treball sobre un artista o una tendència artística avantguardista.
- Noves tendències a l'art.
- La història del cinema. Censura.

Educació:

- La gamificació a l'aula.

Llengua catalana i castellana:

- Context sociocultural o producció literària femenina.
- La figura femenina en la literatura medieval.
- La creació literària feta per dones.
- Poesia inspirada en la pàtria catalana.

- L'amor en la literatura occidental.
 - L'avantguardisme en la literatura catalana.
 - Literatura i cinema. Los mites clàssics en la poesia de Garcilaso de la Vega.
 - El masclisme en el llenguatge.
 - La literatura de postguerra.
 - Misogínia i literatura en el segle XV.
 - L'humor en la literatura espanyola.
 - "Sobrenatural" o "Fantàstic" en la literatura espanyola e hispanoamericana.
 - Comunicació no verbal.
 - Premsa e ideologia.
 - Anàlisi de distintes versions de "Caperucita Roja".
 - La poesia de Glòria Fuertes i els nens.
- **Superdotació o persones talentoses:** Quines diferències hi ha entre superdotació i talentós? Què fa que una persona sigui genial. Com eren els genis de la història. (Pep R)

✓ Temes de recerca i creació

- Creació d'una App (Tecnologia)
- Construint un patinet/bicicleta (Tecnologia)
- Disseny i creació d'un hivernacle (Tecnologia).
- Creació d'un curtmetratge (Arts/Plàstica)
- Cine: Guió, càsting, direcció, tècnics... (Arts)
- Teatre: Guió, càsting, direcció, tècnics... (Arts)
- Fem un telenotícies (Llengües)
- Creació d'una campanya publicitària (Llengües)
- "Precious plàstic" Màquina per reciclar plàstic. (Tecnologia)
- Creació d'una web 2.0 amb base de dades (Pep R)

Enllaços interessants:

<http://preparatsllestosuniversitat.com/temes-treball-recerca/>

<http://www.xtec.cat/iescastelldestela/recerca/tema.htm>

Treballs premiats

<https://repositori.upf.edu/handle/10230/21828>

<https://repositori.upf.edu/handle/10230/16490>