

Propostes d'activitats d'estiu de Biologia i Geologia (1r ESO)

Aquestes són les propostes que us faig per no abandonar la Biologia i Geologia durant aquest estiu. Són activitats de tot tipus, algunes més dinàmiques, d'altres més calmades. Podeu escollir-ne una, dues o les que vulgueu!



Visita al Cosmocaixa (Barcelona)

Interessant de visitar l'exposició permanent del "Bosc inundat" i el "Mur geològic", on podreu observar tot de coses que hem estudiat aquest any. També és recomanable la "Sala de la Matèria", on hi ha diversos experiments i experiències científiques..

Fer **fotografies (almenys en alguna on tu surtis)** i explicar almenys tres de les experiències o experiments visitats amb detall, concretant el **fenomen o el que estàs observant**, i **què n'has après**.

Pots anar a visitar algun altre museu o exposició de ciències i fer la mateixa tasca d'aquests altres museus.

Llegir algun d'aquests llibres i fer-ne un resum i una valoració personal

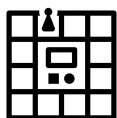


- El marciano (Andy Weir)
- Cuestiones curiosas de ciencia (Scientific american)
- 100 mites de la ciència (Daniel Closa i Autet)
- Una breu història de gairebé tot (Bill Bryson)
- El sol també es una estrella (Nicola Yoon)
- L'evolució de Calpurnia Tate (Jacqueline Kelly)
- Breus respostes per a les grans preguntes (Stephen Hawking)
- El Relotger Miop. Les desventures de l'evolució (Lisa Signorile)

Veure alguna d'aquestes pel·lícules amb la família, fer-ne un resum i una valoració personal.



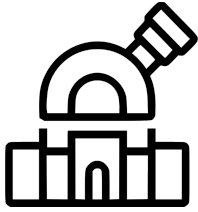
- La teoría del todo (2014)
- Descifrando enigma (2014)
- Serie Nuestro Planeta (2019) Netflix
- Madame Curie - Radioactive (2019)
- Interstellar (2014)
- Figuras ocultas (2016)
- Serie de Chernobyl (2019)
- Marte (el marciano) (2015)



Inventa't un joc de taula (cartes, taulell, fitxes...) en el que participi alguna part del temari que hem treballat durant el curs. No pot ser un joc de preguntes tipus Trivial.

Ha de contenir les instruccions per jugar-hi (passos, nombre de jugadors, dinàmica del joc...) i hi ha de sortir explicat la relació amb el temari del curs.

Visita a un parc astronòmic



visita nocturna i al planetari.

Montsec: <https://www.parcastroonomic.cat/?lang=en>

Prades: <https://www.parcastroonomicprades.cat/>

Observatori Albanyà: <https://www.observatorialbanya.com/>

Fer un **resum de la visita** i del que has après. Fes també una **valoració personal** de l'activitat.

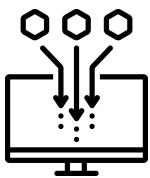
Visita un **parc natural, una zona protegida o d'interès natural**. Algunes que tens a la vora són:



- els Aiguamolls de l'Empordà
- El paratge natural d'interès nacional de l'Albera
- el parc natural del Cap de Creus
- El parc natural del Montgrí, les Illes Medes i el baix Ter
- L'espai natural de les Guilleries - Savassona
- El parc natural de la zona volcànica de la Garrotxa

Fes un recull de fotografies on hi surtis en alguna i fes un **fotorreportatge com els de la revista National Geographic**. Ha d'incloure les fotografies i el text explicatiu de cada una d'elles amb evidències d'haver-hi estat.

Fes una **col·lecció** sobre algun element natural. Anota **què és, on ho has trobat, i quan ho has trobat**. La col·lecció pot ser de qualsevol aspecte relacionat amb la natura:



- Flors premsades
- Roques i minerals
- Diferents tipus de llavors
- Animals o invertebrats que puguis haver trobat morts (els pots conservar amb alcohol de 96°)
- Fulles de diferents tipus premsades.
- Fotografies de núvols.

Penja al classroom un **petit vídeo** explicant-ne alguns exemplars

Pots utilitzar l'aplicació **google lens** per tenir una orientació de què pots ser

