

Edusat en quatre passos

Recurs educatiu per a l'observació de la Terra

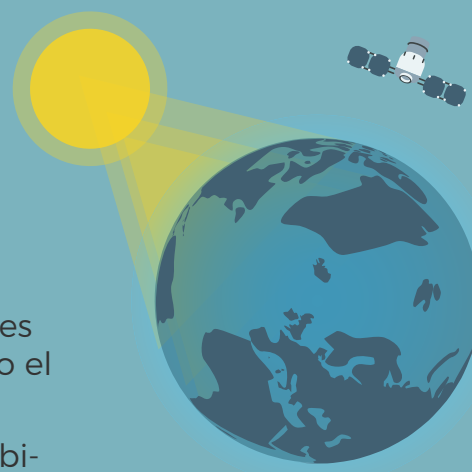
1

PART TEÒRICA

La teledetecció i el canvi ambiental global

Explicació teòrica sobre:

- **Què és el canvi ambiental global** i quines són les seves conseqüències, com ara, la pèrdua de la biodiversitat o el canvi climàtic.
- **Què és la teledetecció:** tipus de satèl·lit, sensors, combinacions de bandes, usos i aplicacions.



PART PRÀCTICA

2

Casos d'estudi

Demostració pràctica per aprendre a **identificar diferents fenòmens naturals** a través d'imatges de satèl·lit.

Alguns exemples són els **incendis forestals**, les **inundacions**, les **sequeres**, la **desforestació**, els processos d'**urbanització** o la regressió de les **glaceres**.



3

Investigació d'un cas d'estudi propi

Ara és el torn dels estudiants! Han de dur a terme **una investigació sobre un fenomen natural o antròpic que escullin**.

Per fer-ho, utilitzen fonts d'informació variades així com les **imatges de satèl·lit del programa Copernicus** utilitzant l'aplicació **EO-browser**.



4

Publicació dels resultats

Els estudiants **presenten els resultats de la investigació a la resta de companys** destacant-ne les idees principals de la seva recerca.

Finalment, es comparteixen els resultats a través de les xarxes socials amb el hashtag **#edusat**.

