

PROPOSTA DIDÀCTICA DE BIOLOGIA I GEOLOGIA: Quines bèsties!

1r
ESO

3r
ESO

CONTEXT

Clicant [aquí](#) accediràs al document adjunt "Quines bèsties". És un dossier publicat pel diari ARA dedicat als animals, tant terrestres com aquàtics, d'arreu del planeta. Inclou nombroses fotografies i informació de moltes de les seves sorprenents característiques.

S'hi poden trobar més de vint reportatges com per exemple:

- L'elefant, l'altre rei de la selva
- La visió prodigiosa dels peixos de les profunditats
- Sobreviure a Catalunya: la història de tres mamífers
- Papallones per donar i per vendre
- (...)



ENCÀRREC



Et proposem 5 recerques, una per a cada dia de la setmana

A. Seguint els passos de més avall començaràs a fer la feina, ja que a partir d'elles has de fer un text breu que serà la introducció del document que has d'elaborar.

1. Cada dia escull un dels reportatges. Llegeix-lo. Anota alguna curiositat o alguna qüestió que et vingui al cap.
2. Per què has escollit aquest reportatge? Què t'ha cridat l'atenció?
3. Quina és la idea principal que et ve al cap després de llegir el reportatge?
4. T'ha despertat algun sentiment? En cas afirmatiu, quin? Perquè creus que ha passat?
5. Què t'has preguntat mentre llegies? Què voldries investigar en relació amb aquest reportatge?

B. Tot seguit has de fer una recerca a internet relacionada amb el contingut que vols investigar. El resultat de la recerca ha de ser un document.

1. En aquest document s'ha de poder trobar la informació ordenada, en un text coherent, ben estructurat i dividit en paràgrafs. També inclou títols i subtítols classificant i jerarquizant la informació i les paraules o conceptes clau destacades en negra.
2. Has de revisar l'ortografia per assegurar-te que és correcte.
3. Les imatges que acompanyen el text també són importants: han d'aportar informació o clarificar-la. Han d'anar acompanyades d'un peu de foto que indiqui què ens mostra la imatge.
4. No podem oblidar que cal que el document faci constar el títol del tema i el teu nom.

CONSELLS



Uns consells per ajudar-te a la recerca a la web amb un cercador com Google.

1. Utilitza conceptes o paraules que són realment claus en la teva recerca. No posis frases senceres. Només el concepte clau. Però pots posar-ho entre cometes quan sigui una expressió amb unes quantes paraules.

Ex. Et cal saber a quina freqüència cardíaca batega el cor del colibrí per comparar-la amb la del cor humà.

Apropiat: "freqüència cardíaca del colibrí"

2. Utilitzar el signe + per forçar que una paraula estigui en la recerca o el signe - per evitar que surtin alguns resultats.

Ex. Vols buscar a quina velocitat màxima corre un jaguar, l'animal . No vols que et doni la velocitat de la marca de cotxes.

Apropiat: velocitat jaguar -cotxe -automòbil

3. Quan busquis imatges, si fas clic a eines de recerca pots filtrar els resultats per grandària, color, tipus, data de publicació i fins drets d'ús. Això et permet, per exemple, veure només els resultats de fotos que inclouen cares, o de fotos que tenen una gran resolució o fins i tot d'imatges que estan disponibles per al seu ús acadèmic.

4. Un dubte habitual és saber si podem confiar-nos del contingut de la Wikipèdia. La resposta dependrà de cada article (o entrada) però recorda que tot i que la majoria d'articles estan escrits i revisats per persones expertes, qualsevol pot editar. No es pot assegurar que el contingut sigui sempre fiable.

Consell: no descartis la Wikipèdia, però contrasta-la, SEMPRE, amb altres fonts fiables.

No et quedis mai amb una sola font d'informació, compara, contrasta, complementa ...

GUIA PER A L'ELABORACIÓ DEL DOCUMENT DE RECERCA



1.
Quina és la pregunta o preguntes que has de resoldre?
Quin és el problema o problemes plantejats?
2.
Has tingut en compte els consells per fer una bona recerca a la web?
Has trobat un mínim de dues informacions relatives a la meva recerca?
Has comparat les informacions? Has complementat les informacions?
Has entès tota la informació que has trobat? Has fet recerques encadenades per assegurar-te que has entès tota la informació que has trobat?
3.
Has elaborat un document explicatiu que reculli la informació trobada en la recerca?
Has relligat la informació fugint de l'esquema "pregunta-resposta"?
4.
La lectura de document respon les preguntes i aporta solucions als problemes que han iniciat la recerca?
Consideres que la informació està completa? És suficient per entendre bé el tema que es tracta?
5.
Has emplenat el document amb imatges que ajuden a entendre les explicacions?
Hi ha un peu d'imatge que situa al lector o lectora en el context?
Utilitzo gràfics i mapes quan poden aportar informació i situen el lector o lectora?
6.
Has tingut cura dels aspectes formals: títol del document, ortografia, alineació, puntuació, separació de paràgrafs, paraules ressaltades)?
7.
Has inclòs un apartat on detalles les webs d'on has extret la informació?

CRITERIS D'AVALUACIÓ PER AL DOCUMENT DE LA RECERCA



Si vols millorar la teva producció repassa aquests ítems

SOBRE EL CONTINGUT	Gens. Molt poc	Millorable No sempre	Molt bé. Sempre
La informació és correcta i completa.			
Està ben ordenada i presenta una jerarquia.			
La informació està dividida en apartats.			
Els títols són adients amb l'ordre i el contingut del text.			
Els conceptes claus hi apareixen destacats, ressaltats.			
S'inclou la relació de les fonts d'informació utilitzades.			

SOBRE EL FORMAT	Gens. Molt poc	Millorable No sempre	Molt bé. Sempre
El text té un títol curt i adequat al contingut.			
Els apartats estan clarament identificats amb títols.			
El text està correctament dividit en paràgrafs.			
El text és ortogràficament correcte.			
L'interlineat i els marges són correctes.			
El tipus de lletra, la mida i el color són adequats.			
S'utilitza negreta, cursiva, subratllat, color per destacar.			
S'utilitzen taules, vinyetes o llistes d'enumeració quan cal.			
El document té capçalera (nom de: activitat, alumne, BRC).			

SOBRE LES IMATGES	Molt poc Gens.	Millorable No sempre	Molt bé. Sempre
El text conté imatges que clarifiquen, complementen i aporten informació.			
Les imatges són de qualitat.			
Hi ha un <i>peu d'imatge</i> que identifica el contingut i autoria.			
Apareixen inserides en el text, on correspon.			