



GUIÓ DEL BLOC 3; ELS PEIXOS

Si anem a la platja i ens banyem, de seguida notem que el medi aquàtic és ben diferent del medi aeri. Una de les principals diferències entre tots dos és que tenen densitats molt diverses. En el medi aquàtic hi ha molta més fricció i per tant, més resistència al desplaçament. Per això, molts dels vertebrats que habiten les aigües marines tenen formes que faciliten el desplaçament en un medi tan dens. Un bon exemple en serien els peixos.

Els peixos viuen a l'aigua, són animals aquàtics amb el cos cobert d'escates i tenen aletes per nedar. El seu aparell respiratori està format per brànquies. Es reproduïxen per ous. Són animals vertebrats, però en comptes d'ossos tenen espines.



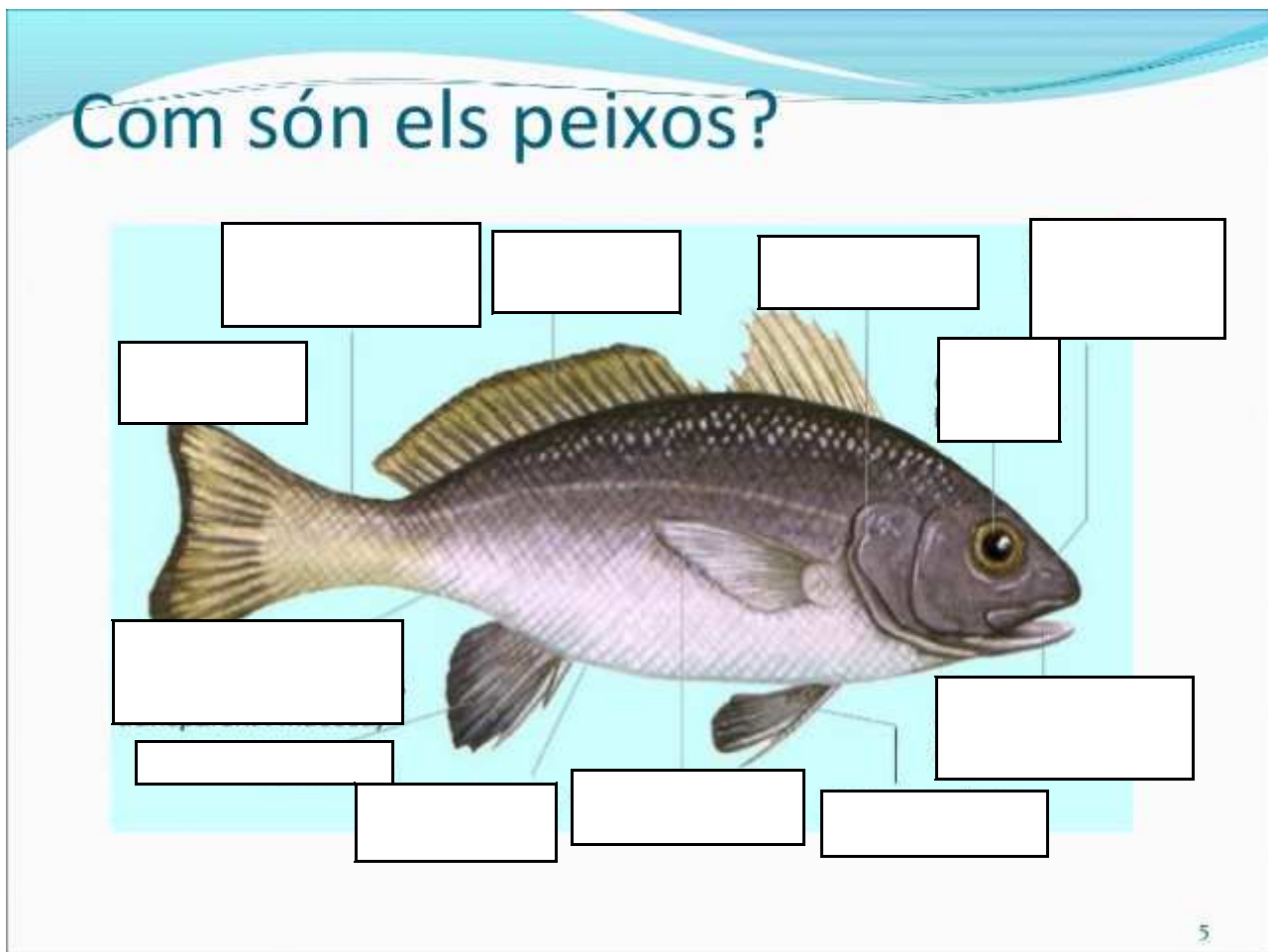
Anem a aprofundir una mica més en aquest animals i a veure algunes de les seves característiques més destacables.

Hem dit que són animals vertebrats.....

3.1.- Què volem dir amb això i quines són les parts externes bàsiques d'un peix?

<https://es.slideshare.net/jnavarr9/els-animals-els-peixos>

Completa l'esquema;



Els peixos són éssers vius i per tan neixen, creixen (s'alimenten i respiren), es relacionen, es reproduïxen i moren. Aquí ens poden sorgir uns quants interrogants que de segur serem capaços de desxifrar.

3.2.- De què s'alimenten els peixos? Tots tenen el mateix tipus d'alimentació?

<http://elspexiosa5.blogspot.com/2015/12/la-nutricio.html>

https://es.slideshare.net/Laura123123123/els-peixos-17163166?next_slideshow=1



ELS PEIXOS EMPASSEN AIGUA AL MENJAR?

Aquesta resposta té molta relació amb la respiració ja que l'aigua és la substància en la qual els peixos poden respirar.

La respiració consisteix en captar oxigen de l'aire o de l'aigua, amb la finalitat de transportar-lo a la cèl·lula, on serà utilitzat per la respiració interna mentre s'elimina diòxid de carboni a l'exterior.

3.3.- Quins òrgans intervenen en la respiració dels peixos i en que consisteix aquest procès?

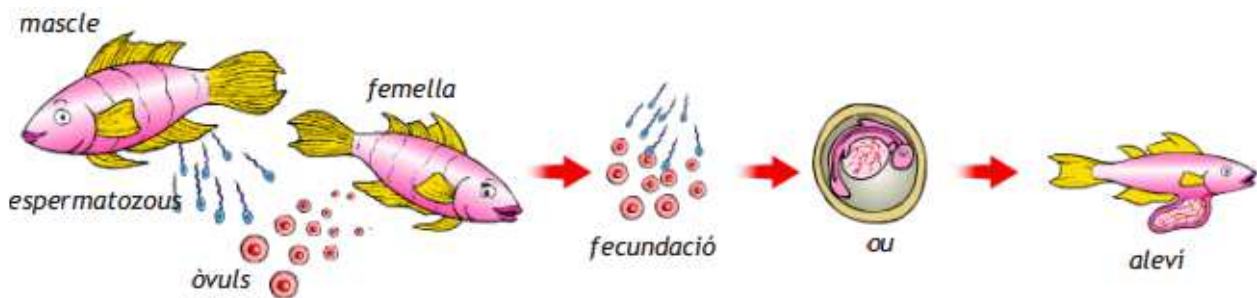
<https://es.slideshare.net/jocdelabolasuperior/la-respiracio-branquial>

<http://www.xtec.cat/ceipalber/ciencia/peixos/respiracio.htm>

3.4.- Podem trobar diferents maneres de tenir els seus petits. En diem la reproducció i aquesta varia en funció de les seves característiques.

Busca informació i completa:

Ovípars;



Vivípars;

Ovovivípars;

https://www.botanical-online.com/animales/reproduccion_peces.htm

<http://www.xtec.cat/ceipalber/ciencia/peixos/reproduccio.htm>

Els peixos tenen poques armes per defensar-se dels seus depredadors. Per això, saber-se camuflar és imprescindible per sobreviure. D'una banda, perquè així eviten ser vistos pels peixos que se'ls volen menjar, però camuflar-se, també és una estratègia de caça: els permet atacar per sorpresa les seves preses.

3.5.- Intentarem averiguar com s'ho fan algunes espècies per mirar sense ser vistos. Diferents tipus de camuflatge. Enganxeu algunes imatges.

www.xtec.cat/ceipalber/ciencia/peixos/camuflatge.htm

https://criatures.ara.cat/oci/Camuflatge-al-fons-mari_0_1832816714.html

3.6.- A tots ens agraden i al mateix temps ens fan por aquest tipus de peix: els taurons..... ens fascinen i per això pensem que seria bo conèixer-los una mica més a fons, contestant una sèrie de preguntes que donen resposta a algunes curiositats;

- Fa molt de temps que existeixen?

<https://es.slideshare.net/LIBRERUM/els-aurons>

- Tots són iguals o n'hi ha de diferents tipus

<https://es.slideshare.net/paquitavilchez1/els-aurons-11710431>

<https://es.slideshare.net/perecasasnovas/aurons-48936299>

- Com es reprodueixen?

<https://es.slideshare.net/Ferrang8/projecte-aurons>

- I les seves dents. Què en sabem?

<https://es.slideshare.net/Ferrang8/projecte-aurons>

- Són perillosos per als humans? Com ens hem de relacionar amb ells.

<https://es.slideshare.net/Ferrang8/projecte-aurons>