

Formes vives!



L'Objectiu de Desenvolupament Sostenible número 15 consisteix a fer valer els ecosistemes i la diversitat biològica. En aquesta activitat volem que mireu de prop la natura que us envolta i us deixeu meravellar per les seves formes.

Us heu preguntat mai per què una forma, una dimensió, és com és i no de qualsevol altra manera? Com és que hi ha formes que són més freqüents que d'altres? Esferes, fractals, hèlixs, hexàgons... són formes que trobem sovint en la natura representades de múltiples maneres.

Les branques d'un arbre, les seves arrels, el nostre sistema circulatori, el sistema nerviós, etc. s'organitzen de forma fractal. Aquesta manera d'estructurar-se permet arribar a tot arreu, accedir a tots els racons de l'espai, i així poder captar o intercanviar materials.

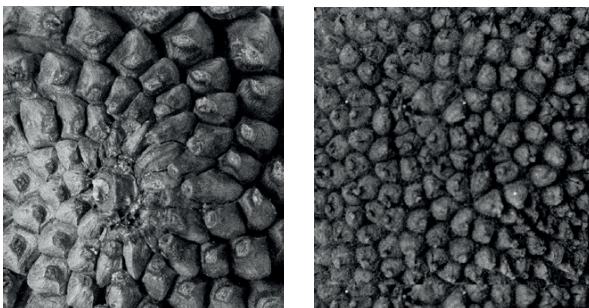
Una altra forma molt comuna a la natura són les **esferes**. Un exemple d'organitzar-se formant esferes són els ous i molts tipus de postes d'animals, i és que les esferes protegeixen!


Les formes existents a la natura són el resultat de la combinació de les lleis fisicoquímiques que fan que emergeixin les formes i de milions d'anys d'evolució que permeten que algunes perdurin. La selecció natural afavoreix unes formes i les fa evolucionar, i n'extingeix d'altres.

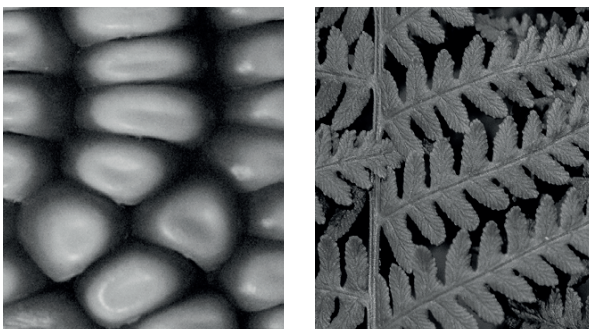



el repte!



Esbrineu i relacioneu de quins organismes formen part les formes següents.



1. 



2. 

3. 

4. 

5.  

6.  

7.  

Tingueu els ulls ben oberts! Busqueu formes que us cridin l'atenció en la natura i fotografieu-les!
Envieu-nos les imatges a agendaescolar@diba.cat, i les compartirem al web de l'agenda escolar. Entre tots podrem intentar esbrinar la raó de les formes que ens envolten.