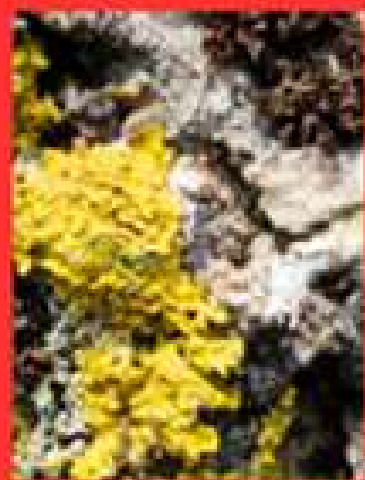


À descoberta dos Líquenes



da
nossa
escola

EB D. Carlos I
Sintra

Trabalho de um grupo da Consolidação A, no
âmbito do projeto
"Aprender Fora da sala de aula"

COMO SE FORMAM OS LÍQUENES NOS TRONCOS DAS ÁRVORES?



O fungo do líquen liberta um
podinho que, quando
encontram uma alga
formam um novo líquen.



Os líquenes também se formam,
quando um líquen cai de um ramo
e encontra um novo ramo/pedra/s,
chão etc (um bom substrato)



HÁ LÍQUENES BRANCOS, PRETOS, VERDES, AMARELOS?



Na nossa escola há muitos
líquenes de várias cores:
brancos, cinzentos,
amarelos e verdes com
diferentes tons.
Encontramos também
alguns vermelhos, mas
poucos...

Tipos de líquenes

As investigarmos as cores,
aprendemos que os
líquenes podem ter
aspectos muito diferentes e
estão agrupados em três
tipos:

- .Crescosos,
- .Foliosos,
- .Fruticulosos



ONDE VIVEM OS LÍQUENES?

Os líquenes, na nossa pátria
vivem na natureza agarrados às
árvores, às rochas, ao cimento
do chão, aos muros e aos
bancos. Os que recolhemos e
levamos para a sala de aula
ficaram bastante vivos.
Estamos a pensar devolvê-los à
Natureza para ver o que
acontece, percebermos que não
gostam de estar na sala de aula
por ter um espaço fechado.
Fora da escola, encontramos
líquenes nos telhados, nas
paredes de casas abandonadas
e nos rios.

Descobrimos também que os
líquenes podem viver em sítios
onde alguns animais e plantas
são difíceis de viver, como
no deserto.

Os líquenes estão espalhados
por toda a Terra.

Os líquenes dão oxigénio às pessoas?



Os líquenes são formados por
um fungo e uma alga. A alga
pertence ao reino vegetal e
como muitas outras plantas,
consegue com a ajuda dos raios
solares e do dióxido de carbono
produzir energia e libertar
oxigénio que é consumido pelo
fungo, logo, fica pouco para as
pessoas.

Aprendemos que os líquenes ajudam a controlar a qualidade do ar, pois a maioria só se dá bem em locais onde não há poluição do ar.



Os líquenes são uma associação entre um fungo e uma alga.

