

ABC da SUSTENTABILIDADE

Biodiversidade

Guião de apoio ao professor

Objetivo: Consciencializar acerca do papel da biodiversidade na alimentação saudável e sustentável.

Subtemas: O que é a biodiversidade?



O que é a biodiversidade?

Definição:

A **biodiversidade** significa “a variedade de vida existente na Terra”, ou seja, refere-se ao conjunto de todas as espécies de seres vivos que existem no nosso planeta.



Existem muitos tipos de plantas como árvores, flores e arbustos, algumas são altas e fortes e outras são pequenas e delicadas. O nosso planeta é também a casa de muitos animais, alguns grandes e outros mais pequenos, uns vivem nas florestas e outros nos oceanos.



A **diversidade genética** é a variedade de características que existem dentro de uma espécie. É por isso que os animais da mesma espécie não são todos iguais. Basta pensar nos animais de companhia, como os cães ou os gatos, para perceber o que significa.



A **diversidade de espécies** é a variedade de seres vivos que existem num determinado lugar. Isso inclui animais, plantas, fungos e muitos outros organismos que só conseguimos ver ao microscópio, como os micróbios.



A **diversidade de relações e processos** que se estabelecem ao nível dos ecossistemas e suas comunidades, tanto entre os vários seres vivos como entre estes organismos e os elementos não vivos do seu habitat (a água ou o solo, por exemplo), e também as relações e interações entre diferentes ecossistemas. Também é importante saber que

as comunidades de seres vivos dependem do seu habitat e podem ser afetadas se houver grandes mudanças nele.



Importância da biodiversidade:

Cada ser vivo é muito importante para o equilíbrio da natureza e para que tudo funcione corretamente. As plantas são muito importantes para nós seres humanos porque fornecem oxigénio para respirarmos e também alimentos como frutas e hortícolas. Um dos papéis dos animais na natureza é ajudar as plantas a reproduzirem-se. Por exemplo, alguns animais como as abelhas e os pássaros são ajudantes especiais que transportam pólen de uma flor para outra, permitindo que as plantas produzam sementes e se reproduzam. Sabias que, sem a ajuda das abelhas, muitas plantas não conseguiriam sobreviver? Sabias que **75% das espécies agrícolas cultivadas para alimentação global estão dependentes da polinização** com a ajuda da abelha para a reprodução e manutenção da variabilidade genética?



Os animais também são importantes na cadeia alimentar. Alguns são predadores, ou seja, caçam outros animais, ajudando a controlar as suas populações. Outros são presas, servindo de alimento para outros animais. Além disso, contribuem para a saúde do solo. Por exemplo, animais como toupeiras e minhocas cavam túneis, o que ajuda a arejar o solo e permitir a penetração de água. Isso é importante para as plantas crescerem saudáveis.



Conclusão

Lembra-te, cada ser vivo tem um papel importante na biodiversidade e todos merecem ser protegidos e preservados. Vamos fazer a nossa parte para cuidar da natureza e garantir um futuro cheio de vida e diversidade para todos! Na próxima sessão vamos aprender mais sobre o que podemos fazer para proteger a biodiversidade.

Referências:

Ministério da Educação. Referencial de Educação Ambiental para a Sustentabilidade para a Educação Pré-Escolar, o Ensino Básico e o Ensino Secundário. abril 2018
World Health Organization and Secretariat of the Convention on Biological Diversity. Connecting Global Priorities: Biodiversity and Human Health - A State of Knowledge Review. 2015.
Associação Bandeira Azul da Europa. Biodiversidade Guia Temático

NESTLÉ por
CRIANÇAS MAIS SAUDÁVEIS



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

