

Aplicações da genética na sociedade e as suas consequências para o ambiente



Trabalho realizado por:

- Nuno Fernandes N°18
- Sofia Santos N°21
- Valéria Abreu N°22

9.ºB

Aplicações da genética na sociedade

Hoje em dia, existem várias aplicações que a Genética pode ter na sociedade, mais concretamente a engenharia Genética. Entre elas são:

- Na agricultura: As **sementes geneticamente modificadas** ou **transgênicas**, para resistirem melhor a pragas.
- Na medicina: Hoje em dia é possível a introdução de segmentos do DNA humano no DNA das bactérias.
- Na pecuária/pesca: São usados procedimentos de manipulação genética com o objetivo de obter animais de maior valor económico.



As suas consequências para o ambiente

- Uma das consequências da aplicação da genética na pecuária/pesca é a dominância das espécies alteradas. Pois ficam em vantagem em relação aos outros seres vivos.
- Outra consequência da aplicação da genética na agricultura é que podem fazer muitas alterações nos alimentos, o que pode fazer mal aos consumidores.





Conclusão

- Concluindo, a evolução da ciência e do conhecimento humano tem várias vantagens, pois permite-nos conhecer mais do mundo onde vivemos. Mas isso também pode trazer-nos complicações e afetar o ambiente.

Espero que tenham gostado da nossa apresentação