



A MINHA HERANÇA

1º | 2º | 3º Ciclo do Ensino Básico

ATIVIDADE
#16















MATERIAL

- Caneta e papel

PROCEDIMENTO

1. Na tabela abaixo estão ilustradas algumas características herdadas geneticamente, sendo que para cada característica tens a variante dominante (D) e a variante recessiva (r).
2. Com ajuda de um familiar identifica, para cada característica qual a variante que tens presente. Regista os resultados na tabela da página seguinte.
3. Se conseguires, faz esta caracterização aos teus familiares mais próximos (Pai, Mãe, Irmãos, Avós).

CARACTERÍSTICAS

Cor do cabelo		Cova no queixo		Pico da viúva		Sardas		Covinha na bochecha		Lóbulo da orelha		Enrolar a língua	
D	r	D	r	D	r	D	r	D	r	D	r	D	r
													

A CIÊNCIA EXPLICA...

Certamente já sabes que todo o nosso corpo é constituído por células, e que dentro de cada célula existe uma molécula que contém toda a nossa informação genética. Esta molécula chama-se ADN. O ADN é como uma “receita” que contempla todas as instruções para as características de um organismo. Essa “receita” é uma combinação única, herdada dos nossos pais – uma cópia vem do pai e a outra vem da mãe, ou seja, temos sempre duas cópias da “receita” de cada característica. Nesta atividade vais avaliar uma série de características que são herdadas dos teus pais. Não te preocupes se encontrares uma característica que nenhum dos teus pais tenha, pois algumas destas características são mais “fortes” (dominantes – D) do que outras (recessivas – r), ou seja, quando um indivíduo contém ambas as informações, ele vai manifestar sempre a característica dominante. Se por acaso, ambos os progenitores tiverem ambas as informações (dominante e recessivo), podem os dois passar aos seus filhos a informação para a característica recessiva. Neste caso, os filhos vão expressar a característica recessiva. Esta característica estava “escondida” nos pais. Por exemplo, muitas pessoas têm olhos azuis, apesar dos seus pais terem olhos castanhos. Isso acontece porque a informação para a cor castanha é dominante sobre a azul. Se ambos os progenitores passarem a informação recessiva (responsável pela cor azul) ao filho, ele vai ter os olhos azuis, apesar dos pais terem os olhos castanhos.

No caso de dúvidas ou comentários, envia um email para labsmaia@ipatimup.pt

