

Resolução das questões propostas das estações

Estação Vídeo

Questão 1: O que é cromossomo? - *Cromossomo é o DNA condensado.*

Questão 2: O que você entendeu por gene? - *É uma parte ativa do DNA que expressa uma determinada característica.*

Questão 3: Qual é o papel do DNA? - *Transmitir nossa herança genética aos nossos descendentes e expressar nossas características enquanto espécie e pertencentes a um grupo familiar.*

Questão 4: Após conversar com seus colegas, você mudaria as suas respostas? Explique. - *Resposta pessoal.*

Estação Texto: *Resposta pessoal.*

Estação Cartaz: *Resposta pessoal.*

Estação Estudo de Caso

1- Como representante da Justiça, como você procederia nesse caso?

Resposta pessoal.

2- Como a mulher pode provar que os filhos não são dela?

Realizando o teste de DNA: retira-se um pouco de sangue e compara o DNA dela com o de cada filho. Para não ser filho dela, não ocorre coincidências genéticas entre ela e os filhos.

3- Como os filhos podem provar que as outras mulheres são, supostamente, suas mães?

Também realizando o teste de DNA. Para isso, deverá ocorrer coincidências genéticas entre o filho e a suposta mãe.

Para saber mais: RAMOS, V. D. S.; AIRES, R. M.; GÓES, A. C. S. O princípio elementar de Mendel aplicado a um teste de paternidade. *Genética na Escola*, v.13, n. 1, 2018. Disponível em:

http://docs.wixstatic.com/ugd/b703be_599da9024af845e6b8693fbabcafb7e.pdf

Acesso em 21 mai. 2018.