

# Porque existem plantas de diferentes cores?

Projeto de Investigação - 3.º/4.º Anos

Escola Básica de Cabanões, Avintes

# Um dia no nosso Pátio

Tudo começou com uma visita muito especial ao nosso pátio.

Tivemos a oportunidade de falar com um botânico, observar as plantas ao vivo e comer algumas.

Uns gostaram da experiência, outros não.



# A Nossa Investigação

Observámos o espaço exterior com a ajuda do botânica.

Fizemos imensas perguntas sobre as plantas observadas.

Votámos na pergunta que queríamos investigar:

Porque existem plantas de cores diferentes?

Pesquisamos muito...



# O Segredo das Cores

As plantas têm cores diferentes por causa de **pigmentos específicos**, controlados pelas seus genes.

Estes pigmentos evoluíram ao longo de bilhões de anos para atrair polinizadores (os insetos) e para garantir a sobrevivência.



# Para que servem as cores?



Para produzir energia.

Para reprodução (atrair insetos/polinizadores)

Para se protegerem.

# A Natureza é Impressionante!



Trabalho realizado pelas turmas de 3.º e 4.º anos.

# Bibliografia

<https://ensina.rtp.pt/artigo/porque-e-que-as-flores-tem-cores-diferentes/>

<https://sensing.konicaminolta.us/br/blog/porque-flores-tem-cor-uma-historia-de-so-breviencia/>

<https://www.cgarden.pt/blog/posts/2022/february/5-variedades-de-flores-para-atrair-polinizadores-para-a-horta/>

<https://unsplash.com/pt-br/s/fotografias/flores-coloridas>