



Colégio Internato Claret

“O QUE É QUE AS SEMENTES TÊM NO INTERIOR?”

Diário de Bordo

Investigação realizada pelos alunos do 1.º ano

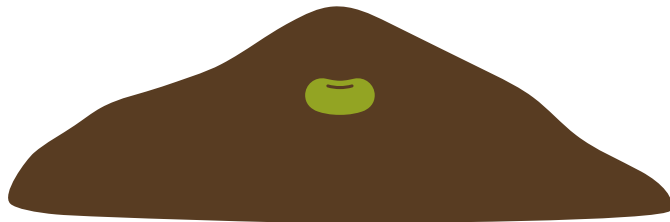
EXPERIÊNCIA - GERMINAÇÃO DA SEMENTE DO FEIJÃO



As sementes foram colocadas em algodão humedecido.



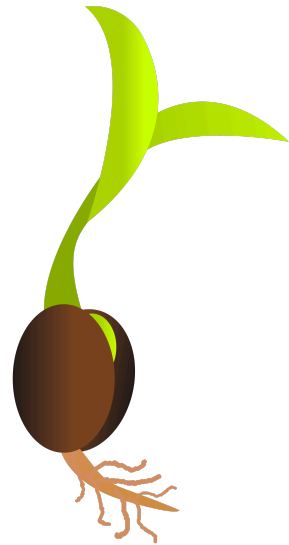
EXPERIÊNCIA - GERMINAÇÃO DA SEMENTE DO FEIJÃO



A raiz começa a crescer.



EXPERIÊNCIA - GERMINAÇÃO DA SEMENTE DO FEIJÃO



O caule cresce e empurra a semente para cima.



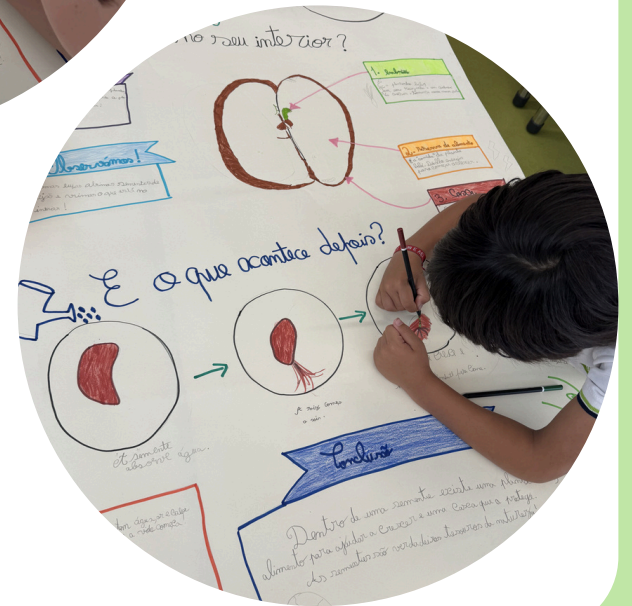
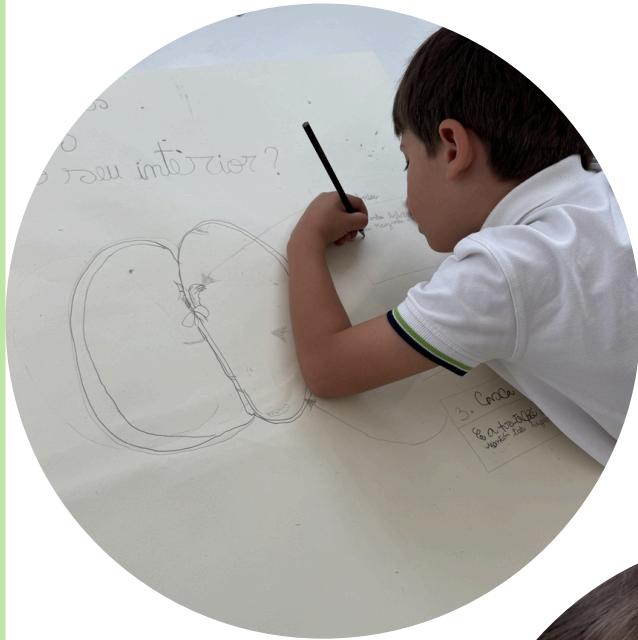
EXPERIÊNCIA - GERMINAÇÃO DA SEMENTE DO FEIJÃO



As folhas aparecem e a planta começa a fazer o próprio alimento.

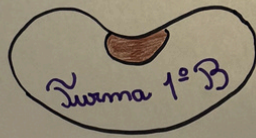


CONSTRUÇÃO DO CARTAZ CIENTÍFICO



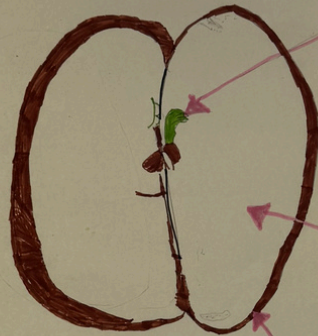
Pequenas
for fora,
grãos
for dentro!

o que é que os
Sementes
têm no seu interior? ≡



A semente é...
O início de uma nova planta.
Dentro dela está tudo o que a planta
precisa para começar a crescer!

Observações!
Vamos olhar algumas sementes de
feijão e vermos o que está no
interior!

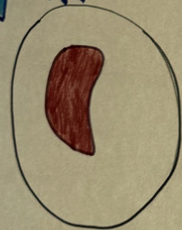


1. Embrião
É a planta em desenvolvimento.
Tem uma raizinha e um caulezinho.
No começo a semente é uma nova planta.

2. Reserva de alimento
É a comida da planta.
Dela ela começa
para começar a crescer.

3. Casca
É a proteção da semente.
Mantém tudo lá dentro.

E o que acontece depois?



A semente
absorve água.




A raiz começa
a sair.




O caule cresce e
impulsa a semente para cima.



As primeiras folhas
aparecem e a planta
começa a fazer a sua própria
comida.

Para a semente, tem água, oxigênio e
a semente começa a crescer!


Conclusão

Dentro de uma semente existe uma planta bebê,
alimento para ajudar a crescer e uma casca que a protege.
As sementes são verdadeiros tesouros da natureza!


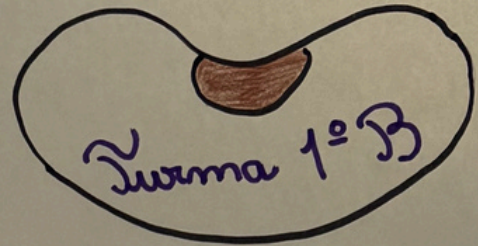


Pequenas
por fora,
grandes
por dentro!

|| O que é que os ||

Sementes

têm no seu interior? ||

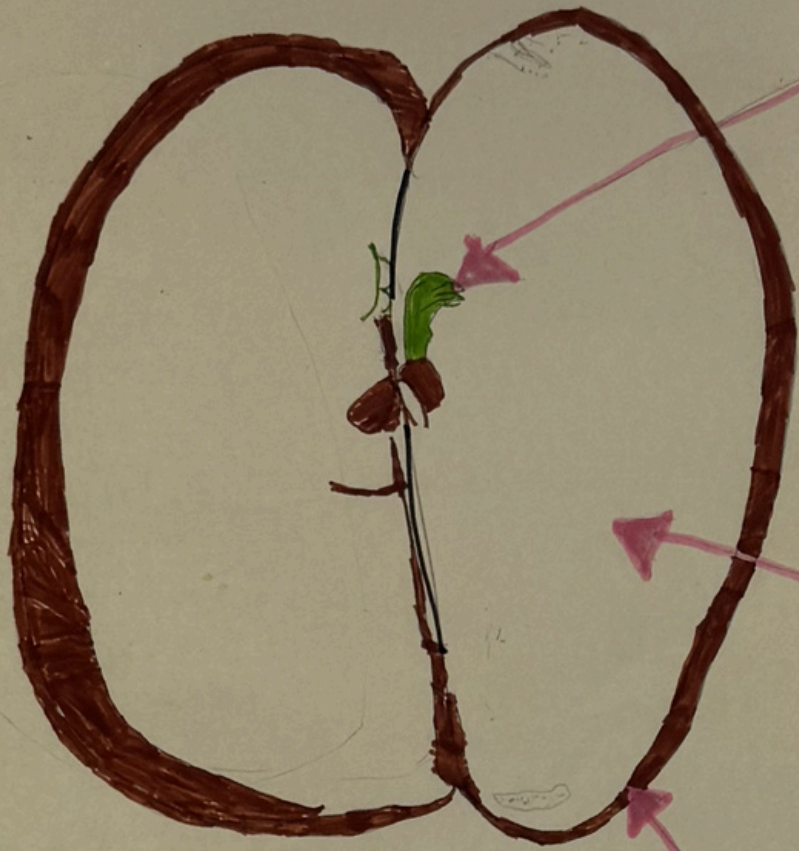


A semente é...

O início de uma nova planta.
Dentro dela está tudo o que a planta
precisa para começar a crescer!

Observámos!

Usámos lupas abrimos sementes de
feijão e vimos o que está no
interior!



1. Embrião

É a plantinha bebê!
Tem uma raizinha e um caulínho
Vai crescer e tornar-se numa nova planta



2. Reserva de alimento

É a "comida" da planta
bebê. Dá-lhe energia
para começar a crescer.



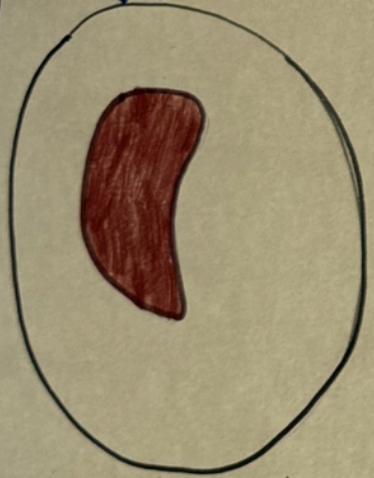
3. Casca

É a proteção da semente.
Mantém tudo seguro lá dentro

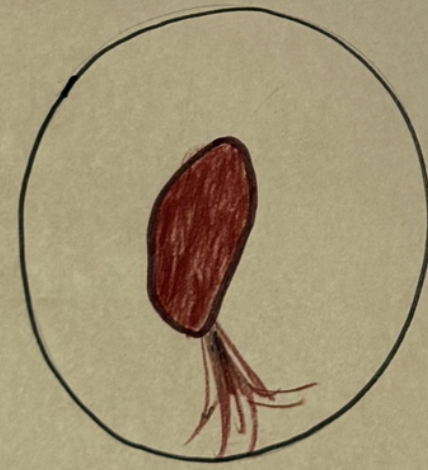




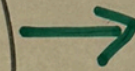
E o que acontece depois?



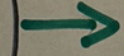
O semente absorve a água.



A raiz começa a sair.



O caule cresce e impulsiona a semente para cima.



As primeiras folhas aparecem e a planta começa a fazer o seu alimento.

E a proteção da semente. Mantém tudo seguro lá dentro.

Quando a semente tem água, ar e calor,
o embrião acorda e a vida começa!



Conclusão

Dentro de uma semente existe uma planta bebê,
alimento para ajudar a crescer e uma casca que a protege.
As sementes são verdadeiros tesouros da Natureza!

