

VAMOS FAZER AS PLANTAS E A LUZ

VOCÊ ESTUDOU QUE A LUZ É IMPORTANTE PARA A PRODUÇÃO DO ALIMENTO DAS PLANTAS.

NESTE EXPERIMENTO, VOCÊ VAI ACOMPANHAR O DESENVOLVIMENTO DE UM PÉ DE FEIJÃO EM UM LOCAL COM POUCA LUZ PARA OBSERVAR O QUE ACONTECE.

MATERIAL

- ✓ SEMENTES DE FEIJÃO
- ✓ COPO COM TERRA OU ALGODÃO
- ✓ CAIXA DE SAPATOS COM TAMPA
- ✓ TESOURA COM PONTAS ARREDONDADAS

COMO FAZER

1. REÚNA-SE COM TRÊS COLEGAS.
2. COM A AJUDA DE UM ADULTO, FAÇAM UM BURACO PEQUENO PRÓXIMO A UMA DAS LATERAIS DA TAMPA.
3. COLOQUEM AS SEMENTES DE FEIJÃO PARA SE DESENVOLVEREM DENTRO DO COPO COM TERRA OU ALGODÃO MOLHADOS.
4. POSICIONEM O COPO DENTRO DA CAIXA, DE MODO QUE ELE FIQUE NO LADO OPOSTO AO BURACO DA TAMPA.
5. DEPOIS DE MONTAR O EXPERIMENTO, RESPONDAM:



Reprodução proibida. Art. 184 do Código Penal e Lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.

- EM SUA OPINIÃO, O QUE VAI ACONTECER COM A SEMENTE DE FEIJÃO?

- ELA NÃO VAI DESENVOLVER PORQUE NÃO TEM LUZ.
- ELA VAI DESENVOLVER E O PÉ DE FEIJÃO VAI CRESCER ATÉ ENCOSTAR NA TAMPA E, DEPOIS, ELE VAI MORRER.
- ELA VAI DESENVOLVER, MAS O PÉ DE FEIJÃO VAI MORRER PORQUE NÃO HÁ LUZ NO INTERIOR DA CAIXA.
- ELA VAI DESENVOLVER E O PÉ DE FEIJÃO VAI CRESCER EM DIREÇÃO À LUZ QUE ENTRA PELO BURACO DA TAMPA.

6. ACOMPANHEM O EXPERIMENTO POR 10 A 15 DIAS, REGISTRANDO SUAS OBSERVAÇÕES A CADA 2 OU 3 DIAS. A CADA OBSERVAÇÃO, ANOTEM A DATA E DESENHEM NO CADERNO O QUE VOCÊS PERCEBERAM.
7. VERIFIQUEM SEMPRE SE A TERRA OU O ALGODÃO ESTÃO ÚMIDOS.

PARA RESPONDER

1. O QUE ACONTECEU COM O PÉ DE FEIJÃO?
2. A SUA OPINIÃO INICIAL SOBRE A SEMENTE DE FEIJÃO FOI CONFIRMADA COM AS OBSERVAÇÕES DO EXPERIMENTO? *Resposta pessoal.*
 - CASO NÃO TENHA SE CONFIRMADO, RELEIA AS ALTERNATIVAS. ALGUMA DELAS DESCREVE O QUE VOCÊ OBSERVOU? *Resposta pessoal.*
3. QUAL É A SUA CONCLUSÃO SOBRE O EXPERIMENTO?

