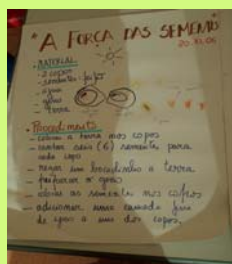


Da Semente ao Fruto

À DESCOBERTA DO MUNDO DAS PLANTAS

Projecto Ciência Viva
PVI 0225



A FORÇA DAS SEMENTES

Objectivos

* Demonstrar em pequena escala a poderosa força do simples rebentar de uma semente.

Planificação

- * Montar a experiência, questionando as crianças sobre a capacidade das sementes crescerem através de uma camada de gesso duro.
- * Explicar que as sementes e as raízes das plantas são capazes de exercer pressões lentas e contínuas nas rochas, e que com a ajuda do vento e da água é assim formado o solo.
- * Verificar essa força nas plantas que nascem nas fendas da calçada e do cimento e nas árvores que levantam passeios e estradas.

Materiais

- * Copos de plástico transparentes
- * Terra
- * Sementes de feijão
- * Água
- * Gesso

Actividades

- * Encher dois copos até meio com terra.
- * Colocar duas a três sementes de feijão em cada um deles e regar apenas até humedecer a terra.
- * Em apenas um dos copos adicionar uma fina camada de gesso por cima dos feijões.
- * Regar as sementes todos os dias durante algumas semanas.
- * Registrar as opiniões das crianças sobre o que julgam que irá acontecer em cada um dos copos.
- * No final poderá dar-se um passeio pelo jardim ou pela rua e tentar encontrar pequenas plantas e crescerem por entre as frestas da calçada ou nas fissuras do cimento.
- * Para as crianças mais velhas poderá realizar-se a experiência com diferentes tipos de sementes e verificar se umas são mais fortes que outras.