

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **A reprodução das plantas**

As plantas se reproduzem por meio de mudas, que são galhos ou brotos inseridos na terra, ou por meio de sementes. A maior parte das plantas se reproduz por meio de sementes.

São as flores que produzem as sementes, mas para que as sementes sejam produzidas é necessário que haja a polinização.

A polinização é quando o pólen de uma flor macho entra em contato com os óvulos de flores fêmeas, estes órgãos reprodutores das plantas chamam-se: androceu o masculino e gineceu o feminino. A transmissão do pólen acontece por meio do vento ou pela transmissão pelos insetos.

Os tipos e a quantidade de sementes variam de planta para planta, veja alguns exemplos:

- Muitas sementes: algumas plantas produzem frutas com muitas sementes como, por exemplo, a melancia, o cacau, a jaca, etc...;
- Uma semente: muitas plantas possuem frutos com somente uma semente como, por exemplo, o abacate, a manga, etc...;
- Outras plantas não produzem frutas elas produzem somente sementes, estas plantas são chamadas de leguminosas. Alguns exemplos são o feijão, a soja, etc...

Para dar início a uma nova planta a semente passa por um processo chamado germinação. Para que esse processo ocorra é preciso ter terra apropriada, água, ar e luz do sol.

### **Questões**

1) Quais as principais formas de reprodução das plantas?

R.: As principais formas de reprodução das plantas são as sementes e as mudas.

2) As flores são responsáveis pela produção do que?

R.: Elas são responsáveis pela produção das sementes.

3) Como se chamam os órgãos reprodutores das plantas?

R.: O órgão feminino se chama gineceu e o masculino androceu.

4) Quais são os fatores que propiciam a polinização?

R.: O vento ou os insetos.

5) Cite dois exemplos de plantas que produzem muitas sementes. (não pode ser os exemplos do texto)

R.: Resposta pessoal.

6) Cite dois exemplos de plantas que produzem frutos com somente uma semente. (não pode ser os exemplos do texto)

R.: Resposta pessoal.

7) Como se chama o processo que a semente se transforma em flor?

R.: A esse processo chamamos germinação.

8) Do que as sementes precisam para germinarem?

R.: As sementes precisam de terra apropriada, água, ar e luz do sol para germinarem.