

Reprodução das plantas e sua relação com a conquista do ambiente terrestre

8º Ano

Objetivos de aprendizagem

Descrever os ciclos reprodutivos dos 4 grupos de plantas que compõe o Reino Plantae.

Relacionar o ciclo reprodutivo das plantas com a conquista do ambiente terrestre.

Habilidade da Base Nacional Comum Curricular

(EF08CI07) Comparar diferentes processos reprodutivos em plantas e animais em relação aos mecanismos adaptativos e evolutivos.

Professor-autor: Alanna Sandrelly Ferreira da Silva

Mentor: Aline M. Geraldi

Especialista: Juliane Marques de Souza

Reprodução das plantas e sua relação com a conquista do ambiente terrestre

Evolução das plantas

Para que as plantas pudessem sair da água e alcançar o ambiente terrestre, profundas modificações vegetativas e reprodutivas aconteceram. Não se tem certeza de como as primeiras plantas terrestres surgiram, mas acredita-se que foi a partir de um grupo de algas verdes denominado *Chlorophyta*. Elas conseguiam sobreviver em áreas pantanosas sujeitas a períodos alternados de inundação e seca. Esse comportamento existe até hoje em algas que vivem em água doce.

(Adaptado de:
http://www.esalq.usp.br/lepse/imgs/conteudo_thumb/Evolu--o--das-plantas-o-come-o-de-tudo--parte-1.pdf)



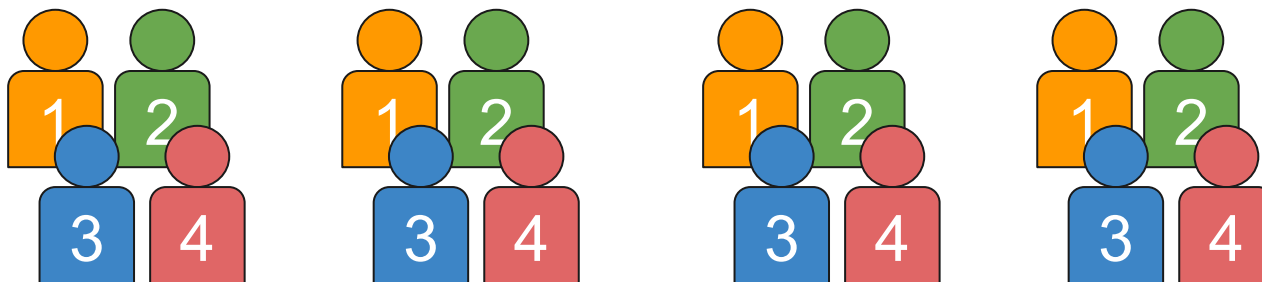
Edson Hardt



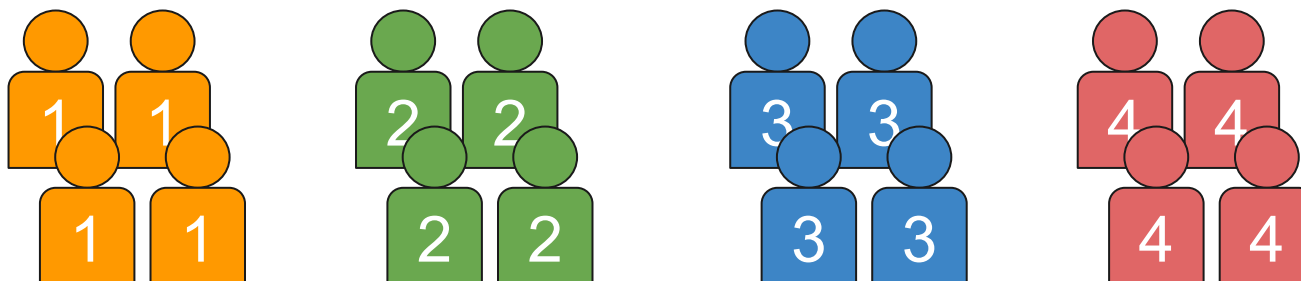
Pexels

Quais aspectos da
reprodução das plantas
influenciaram na conquista
do ambiente terrestre?

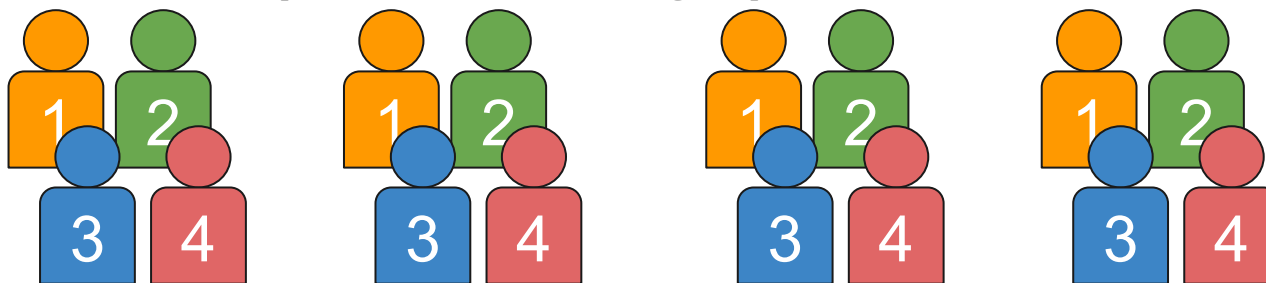
Primeira etapa (Grupos bases):



Segunda etapa (Grupos de especialistas):



Terceira etapa (Retorno aos grupos bases):



Adaptado de Fatareli, E. F., Ferreira, L. D. A., Ferreira, J. Q., & Queiroz, S. L. (2010). Método cooperativo de aprendizagem jigsaw no ensino de cinética química. *Química nova na escola*, 32(3), 161-168.

Árvore filogenética do Reino das Plantas

