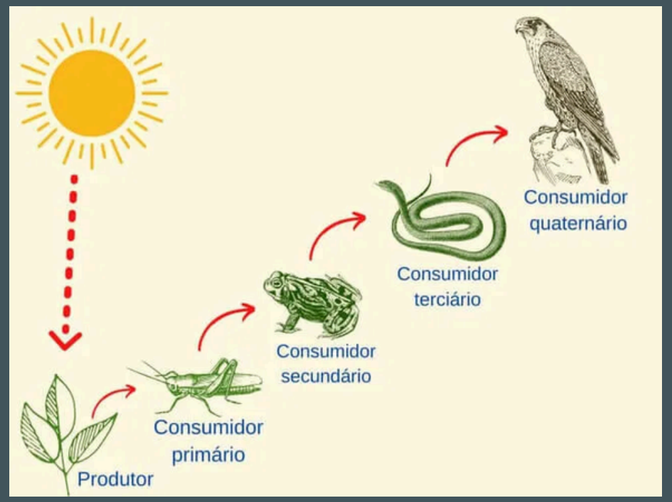
Cadeias Alimentares e Redes Tróficas

Grupo 2

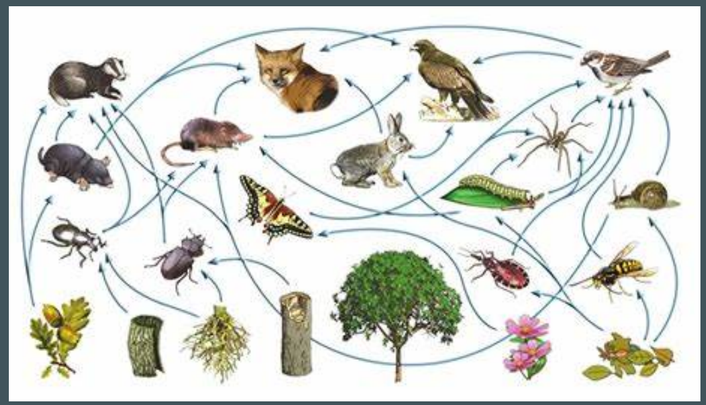
O que são cadeias alimentares?



Cadeia alimentar é a sequência de seres vivos na qual um serve de alimento para o outro. Ela começa com seres produtores e termina nos decompositores. Cada organismo ocupa um nível trófico dentro da cadeia alimentar, o que é determinado pelo tipo de alimento e pela forma como ele se alimenta.

O que são redes tróficas?

Rede ou teia trófica é a interligação natural de cadeias alimentares e, geralmente, uma representação gráfica das relações predatórias em uma comunidade ecológica.



Níveis tróficos

Produtores

Produtores são seres vivos que fabricam o seu próprio alimento através da fotossíntese. Eles representam o primeiro nível trófico da cadeia alimentar e não precisam se alimentar de outros organismos. Exemplos de produtores incluem:

- Plantas
- Fitoplâncton
- Algas
- Algumas bactérias

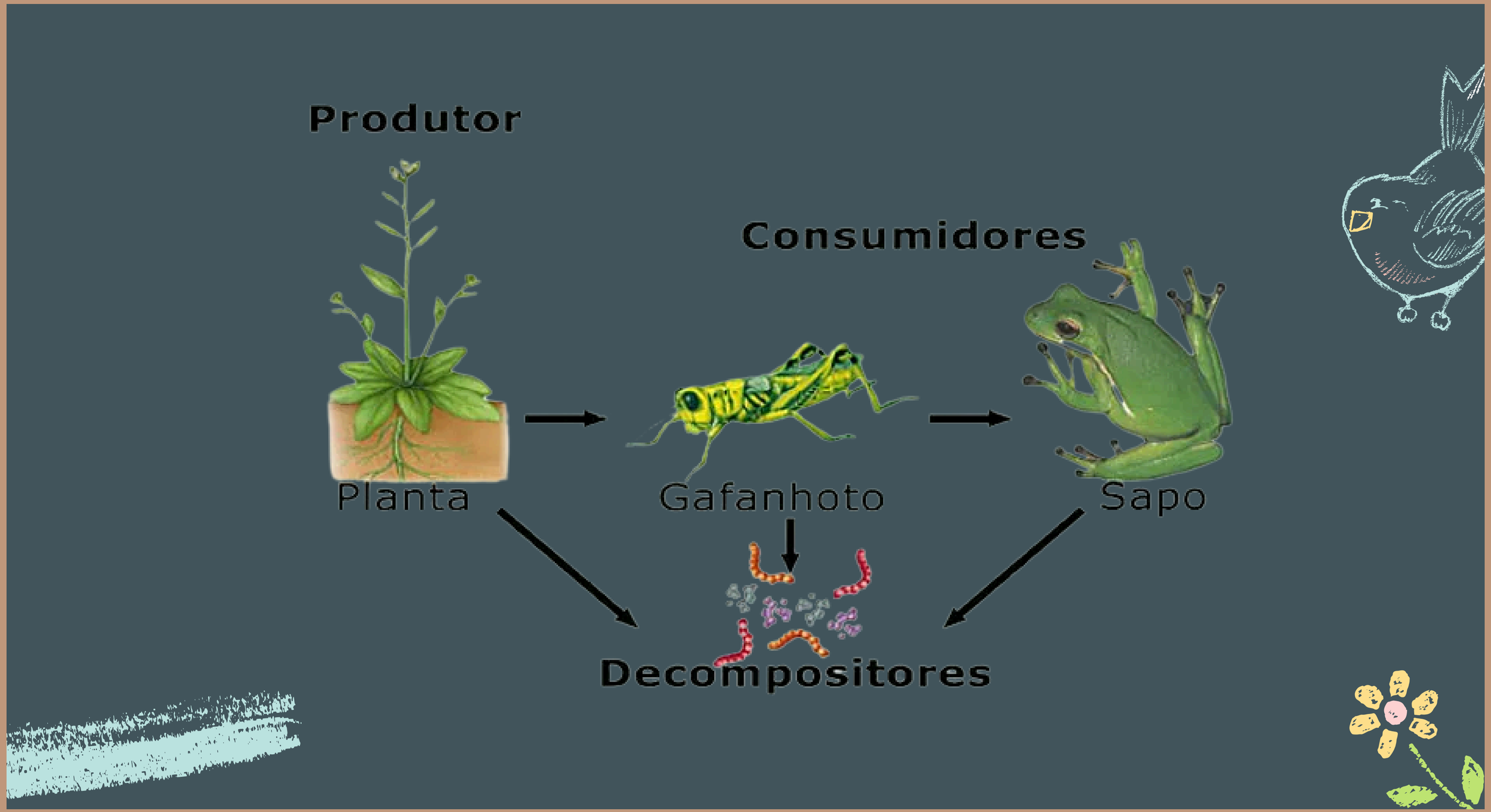
Consumidores

Os consumidores da cadeia alimentar são organismos heterotróficos. Eles podem ser classificados em consumidores primários, secundários e terciários. Os consumidores primários se alimentam somente de vegetais, enquanto que os consumidores secundários e terciários são carnívoros ou onívoros.

Níveis tróficos

Decompositores

Os decompositores são organismos que participam da cadeia alimentar realizando a decomposição da matéria orgânica. Eles atuam em todos os níveis tróficos da cadeia alimentar. Os decompositores entram em ação após a morte dos produtores e dos diversos tipos de consumidores. São exemplos de organismos decompositores os fungos e as bactérias.


Produtor
Consumidores
Planta
Gafanhoto
Sapo
Decompositores

Equilíbrio entre os diferentes níveis tróficos

O equilíbrio entre os níveis tróficos em um ecossistema é essencial para a sua saúde e sustentabilidade. Ele é mantido por meio da diversidade ecológica, ciclos de nutrientes e resistência a mudanças. Mudanças humanas, como destruição de habitats e sobrepesca, podem desiquilibrar essa dinâmica, levando a consequências negativas para o ecossistema.