



ESTUDO DAS POPULAÇÕES BIOLÓGICAS

6º ANO

BIOLOGIA

LUCIANA ARAUJO

4º Bimestre

Continuação da matéria dada em sala de aula.

1.3 – Fatores que regulam o tamanho de populações biológicas

1.3.1 – Competição entre populações de diferentes espécies.

Se duas populações exploram nichos ecológicos muito similares no mesmo habitat, tendem a competir até que uma população acabe com a outra ou uma desista de competir.

1.3.2 – Densidade e crescimento de populações

Quando a taxa de crescimento está aumentada além do apropriado, a natalidade diminui, devido a competição alimentar e a dificuldade de acasalar.

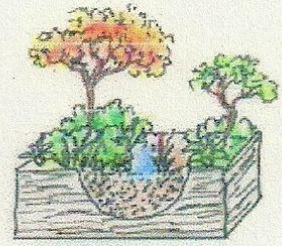
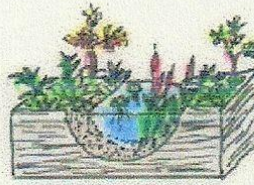
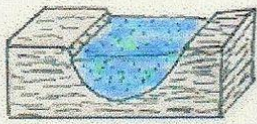
1.4 – Fatores que limitam o crescimento populacional

Os principais fatores ambientais que limitam o crescimento de uma população são: Disponibilidade por alimento, Competição entre indivíduos, Predação e Parasitismo.

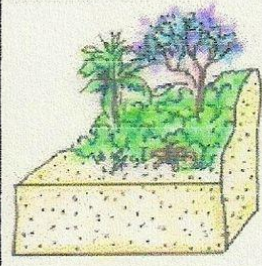
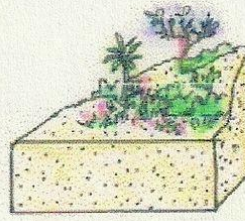
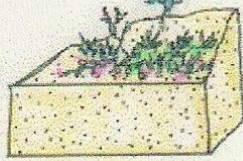
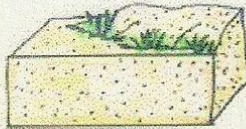
SUCESSÃO ECOLÓGICA

Segundo Pâmela Castro Dutra, Sucessão ecológica é o nome dado ao processo em que um ambiente se altera através da colonização de novas comunidades biológicas. Estas comunidades se instalam gradualmente, de maneira ordenada e progressiva, e podem colonizar um local totalmente desprovido de vida ou que foi parcialmente degradado por ações antrópicas ou catástrofes naturais. Às espécies que colonizam inicialmente algum local é dado o nome de pioneiras, e a sucessão ecológica pode ser primária ou secundária.

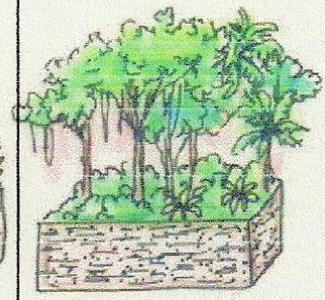
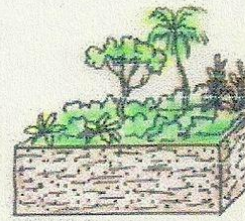
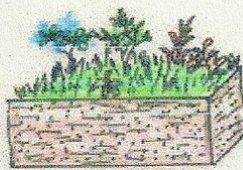
SUCESSÃO ECOLÓGICA



EM LAGO RECÉM FORMADO

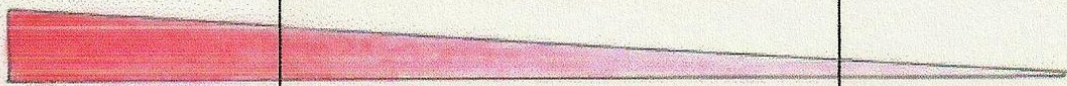


EM DUNAS DE AREIA



EM FLORESTA

Variabilidade das condições ambientais



Complexidade estrutural e funcional do ecossistema



NUDAÇÃO, MIGRAÇÃO E ECISE:

Formação do novo substrato, e implantação das **espécies pioneiras**

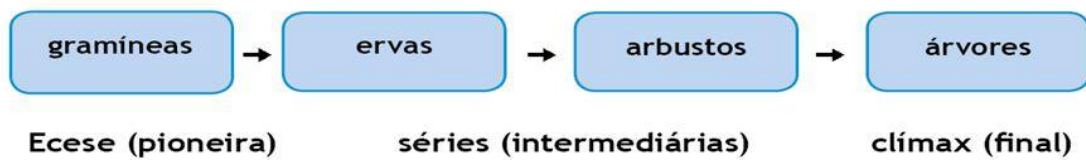
CONCORRÊNCIA E REAÇÃO:

Comunidade pioneira é substituída por **espécies intermediárias**, gerando alterações no meio ambiente, e propiciando a implantação das **espécies tardias**, são os **seres de transição**

ESTABILIZAÇÃO:

O ambiente atinge a **comunidade clímax**, o ecossistema atinge seu equilíbrio

SUCESSÃO ECOLÓGICA



Fonte: <http://slideplayer.com.br>. Acesso em: 16/11/2017.