Estudo Dirigido Comunidade

1. Quais os dois componentes que contribuem para a diversidade de espécies? Explique como duas comunidades com o mesmo número de espécies podem diferir quanto à diversidade de espécies.
2. O quanto uma cadeia alimentar difere de uma teia alimentar?
3. Considere um campo com cinco níveis tróficos: plantas herbáceas, camundongos, serpentes, guaxinins e linces. Se você soltasse outros linces no campo, como mudaria a biomassa vegetal, se fosse aplicado o modelo de baixo para cima? E se fosse aplicado o modelo de cima para baixo?
4. Por que os níveis altos e baixos de distúrbios geralmente reduzem a diversidade de espécies? Por que um nível intermediário de distúrbios promove a diversidade de espécies?
5. Durante a sucessão, como as espécies pioneiras podem facilitar a chegada de outras espécies?
6. A maioria das pradarias sofre incêndios regulares, geralmente em períodos de poucos anos. Se esses distúrbios forem relativamente modestos, como a diversidade de espécies de uma pradaria provavelmente seria afetada se nenhuma queimada ocorresse em 100 anos? Explique sua resposta.