ПЕДАГОГ РФ

Биология 9 класс - Экосистемы

Олимпиада • Заданий: 8

1. Основная причина неустойчивости экосистем:

А) повышенная численность некоторых видов

Б) несбалансированоость круговорота веществ

В) колебания температуры и влажности

Г) недостаток пищевых ресурсов

2. Основа устойчивого развития экосистемы:

А) переселение видов на новые территории

Б) колебание численности популяции в экосистеме

В) биологическое разнообразие

Г) уничтожение видов хищников и насекомых-вредителей

3. В агроэкосистеме, в отличие от природной экосистемы:

А) кроме солнечной, используется дополнительная энергия

Б) наблюдается большое видовое разнообразие

В) используется только солнечная энергия

Г) имеются разветвленные цепи питания

4. Какова причина смены одной экосистемы другой?

А) изменения среды обитания в результате жизнедеятельности организмов

Б) колебания численности популяций

В) вымирание видов

Г) сезонные изменения в природе

5. Биоразнообразие в экосистеме:

А) характеризует воздействие антропогенного фактора

Б) повышает хаотичность и неустойчивость экосистемы

В) повышает устойчивость экосистемы

Г) характеризует возраст экосистемы

6. Примером смены экосистемы служит:

А) осенний листопад

Б) сокращение численности хищников в лесу

В) зарастание пресноводного водоема

Г) отмирание надземных частей растений зимой в степи

7. Основная причина саморазвития экосистем:

А) влияние организмов на среду обитания

Б) влияние неблагоприятных температур

В) изменение влажности

Г) изменение ландшафта

8. Еловый лес - экосистема, так как обитающие в нем виды:

А) приспособлены к длительному совместному проживанию и к неживой природе

Б) крупнее видов смешанного леса

В) мельче видов смешанного леса

Г) вступают в конкурентные взаимоотношения между собой

ПЕДАГОГ РФ

Ответы к олимпиаде

Биология 9 класс - Экосистемы

1. Основная причина неустойчивости экосистем:

Правильный ответ: несбалансированоость круговорота веществ

2. Основа устойчивого развития экосистемы:

Правильный ответ: биологическое разнообразие

3. В агроэкосистеме, в отличие от природной экосистемы:

Правильный ответ: кроме солнечной, используется дополнительная энергия

4. Какова причина смены одной экосистемы другой?

Правильный ответ: изменения среды обитания в результате жизнедеятельности организмов

5. Биоразнообразие в экосистеме:

Правильный ответ: повышает устойчивость экосистемы

6. Примером смены экосистемы служит:

Правильный ответ: зарастание пресноводного водоема

7. Основная причина саморазвития экосистем:

Правильный ответ: влияние организмов на среду обитания

8. Еловый лес - экосистема, так как обитающие в нем виды:

Правильный ответ: приспособлены к длительному совместному проживанию и к неживой природе

Пройти олимпиаду онлайн

Пройдите олимпиаду онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/olimpiada/570/