

**Тест по биологии**  
**Основные законы устойчивости живой природы.**  
**Экологические проблемы в биосфере.**  
**Охрана природы**  
**9 класс**

**Вариант 1**

**A1.** Основой какого процесса является постоянный обмен веществ и энергией между различными компонентами биосферы?

- 1) биогеохимического круговорота
- 2) биологического круговорота
- 3) круговорота воды
- 4) постоянного размножения видов

**A2.** Через какие отношения осуществляется отрицательная обратная связь?

- 1) межвидовые
- 2) межродовые
- 3) половые
- 4) межпопуляционные

**A3.** Какие из перечисленных ресурсов являются невозобновимыми?

- 1) почва
- 2) растения
- 3) запасы горючих ископаемых
- 4) животные

**A4.** В какой период человечество осознало, что нарушения среды из-за чрезмерной антропогенной деятельности приобрели планетарный характер?

- 1) в середине X в.
- 2) в конце XV в.
- 3) в начале XXI в.
- 4) в середине XX в.

**B1.** В результате чего в биогеоценозе происходит межвидовое «разделение обязанностей»?

**B2.** Что явилось причиной сильного расширения территории пустынь?

**C1.** Как человечество сможет выжить в сложившейся экологической ситуации?

**Тест по биологии**  
**Основные законы устойчивости живой природы.**  
**Экологические проблемы в биосфере.**  
**Охрана природы**  
**9 класс**

**Вариант 2**

- A1.** На чем базируется непрерывность жизни?
- 1) на увеличении разнообразия видов
  - 2) на сохранении невозобновимых природных ресурсов
  - 3) на использовании возобновимых природных ресурсов
  - 4) на циклическом использовании веществ, запасы которых ограничены
- A2.** Какая экологическая закономерность способствует возвращению системы к прежней норме?
- 1) биологическое разнообразие видов
  - 2) цикличность в экосистемах
  - 3) отрицательная обратная связь
  - 4) периодическая смена сообществ
- A3.** Какие из перечисленных ресурсов являются возобновимыми?
- 1) железные руды
  - 2) почва
  - 3) драгоценные камни
  - 4) запасы горючих ископаемых
- A4.** Сколько природных лесов было утрачено в результате антропогенного воздействия?
- 1) две трети
  - 2) половина
  - 3) одна треть
  - 4) одна четвертая
- B1.** Какое свойство биогеоценоза при наличии близких по требованиям видов делает исчезновение одного из них неопасным для данной экосистемы?
- B2.** Закончите предложение.  
*Из-за распашки больших площадей в США, Казахстане и Украине обычно возникают ....*
- C1.** Почему для выживания человечества на Земле необходимо развитие экологии?

**Ответы на тест по биологии**  
**Основные законы устойчивости живой природы.**  
**Экологические проблемы в биосфере.**  
**Охрана природы**  
**9 класс**

**Вариант 1**

A1-1

A2-1

A3-3

A4-4

B1. В результате взаимной дополняемости

B2. Перевыпас скота

**Вариант 2**

A1-4

A2-3

A3-2

A4-1

B1. Взаимная заменяемость

B2. Пыльные бури