

Вид

Его критерии и структура. 9

Автор: Першина О.В.
Учитель биологии
ГБОУ СОШ №405
Москва. 2012

Биологическая задача № 5

Известно , что в природе существуют два вида зайцев – беляк и русак. Объясните, почему их относят к разным видам? Какими критериями вы руководствовались при ответе на этот вопрос? Почему нельзя определить принадлежность особи к тому или иному виду только по морфологическому критерию?



Биологическая задача № 6

Домовая мышь – млекопитающее рода Мыши.

Исходный ареал – Северная Африка, тропики и субтропики Евразии; вслед за человеком распространилась повсеместно.

В естественных условиях питается семенами.

Ведет ночной и сумеречный образ жизни. В помете рождается от 5 до 7 детенышей.

Какие критерии вида описаны в тексте?

Ответ поясните.



Биологическая задача № 7

Выберите три события, иллюстрирующие процесс биологической эволюции, происходящей на наших глазах.

- А) Появление новых видов жувелиц
- Б) Появление тараканов, нечувствительных к ядам, которыми их травили
- В) Возникновение отпугивающей окраски у некоторых мух
- Г) Возникновение бактерий, устойчивых к антибиотикам
- Д) Возникновение новых форм гриппа
- Е) Возникновение географической изоляции между двумя популяциями воробьев

Биологическая задача № 8

В указанном списке подсчитайте количество особей, видов, родов.

- Ёж обыкновенный
- Лисица обыкновенная
- Медведь белогрудый
- Хомячок джунгарский
- Заяц беляк
- Ёж ушастый
- Лисица степная
- Медведь бурый
- Хомячок сибирский
- Заяц русак

Выводы:

**Часто одного критерия в
отдельности недостаточно для
определения вида; и необходимо
использовать несколько критериев в
совокупности
это позволяет выяснить
принадлежность живого организма
к тому или иному виду.**

Биологический вид:

- Таксономическая единица.
- Целостная структура живой природы:

Утка кряква



Спасибо за работу)))