



IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ

ÓÆÃĬĐĬÄ – 2003

Теоретичний тур – відкриті питання

8 клас

1. У різних країнах неодноразово оголошували війну різним хижим птахам. До яких наслідків це призводило? Поясніть, чому.
2. Яку помилку допустив К. Лінней – основоположник систематики рослин, – назвавши одну з папоротей чоловічою, а іншу – жіночою? За якими ознаками вони відрізняються?

-
1. В разных странах неоднократно объявляли войну различным хищным птицам. К каким последствиям это приводило? Объясните, почему.
 2. Какую ошибку допустил К. Линней – основоположник систематики растений, – назвал один из папоротников мужским, а другой – женским? По каким признакам они отличаются?



IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ

ÓÆÃĪĐĪÄ – 2003

Теоретичний тур – відкриті питання

9 клас

1. Запропонуйте методи визначення чисельності птахів у лісі (а), мурашок у мурашнику (б) та китів у океані (в).
2. Сучасні лікарі часто прописують гепатопротекторні препарати при хворобах, здавалося б, зовсім не пов'язаних із шлунково-кишковим трактом – респіраторних вірусних хворобах, наприклад. Обґрунтуйте доцільність таких дій лікарів.

-
1. Предложите методы определения птиц в лесу (а), муравьёв в муравейнике (б) и китов в океане (в).
 2. Современные врачи часто прописывают гепатопротекторные препараты при болезнях, казалось бы, совершенно не связанных с желудочно-кишечным трактом – респираторных вирусных заболеваниях, например. Обоснуйте целесообразность таких действий врачей



IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ

06.11.2003

Теоретичний тур – відкриті питання

10 клас

1. Існує три типи просторового розподілу організмів: рівномірний, випадковий та груповий. У яких випадках виникає кожний з цих типів?
2. Що визначає спадковість та інфекційність вірусів?

-
1. Существует три типа пространственного распределения организмов: равномерное, случайное и групповое. В каких случаях возникает каждый из этих типов?
 2. Что определяет наследственность и инфекционность вирусов?



IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З БІОЛОГІЇ

ОБ'ЄДІАНО – 2003

Теоретичний тур – відкриті питання

11 клас

1. В яких систематичних групах хребетних тварин ріст та розмноження ближче до К-стратегії, а у яких – до r-стратегії? Які риси вказують на це? Які переваги дає та чи інша стратегія?
2. Розкрийте роль кальцію в житті живих організмів.

-
1. В каких систематических группах позвоночных животных рост и размножение ближе к К-стратегии, а в каких – к r-стратегии? Какие черты указывают на это? Какие преимущества даёт та или иная стратегия?
 2. Раскройте роль кальция в жизни живых организмов.