

10-2 н. 245 50,885

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД, 10-11 класс  
МАТРИЦА ДЛЯ ОТВЕТОВ

15 Задание 2.

Вопрос	а	б	в	г	д	е
Ответ	+ +	- -	+ -	+ +	+ -	- -

Задание 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. в свободной форме.

15 Задание 1. Утверждение о интенированной экологии неверное, потому что этот раздел изучает влияние человека на природу и старается сократить вред, который приносит человек.

16 Задание 3

Во-первых, сохраняя здоровые млекопитающие, человек оберегает виды от попадания в Красную книгу или от полного исчезновения.

Во-вторых, поддерживая здоровые леса человек сохраняет "лёгкие планеты". Убивая леса, человек перекрывает себе кислород.

17 Задание 4.

Оптимальный вид - это оптимальный набор качеств для определённого вида. Это важно, потому что так проще определить принадлежность популяции к виду по основному набору качеств.

18 Задание 5

Если вещество не выводится из организма, то оно накапливается и приводит к тяжёлым последствиям.

ДДТ нейтрализует зараживание молерией.

19 Задание 6

Ооба вида уязвимы одинаково, так как их ареал обитания схожи и способ размножения тоже.

### 35 Задача 7

Стресс всегда провоцируется сложной условием обитания, что отрицательно сказывается на численности популяции.

Те виды которые быстрее реагируют на стресс, начинают быстрее и приспособливаться к новым условиям и сохраняют в свою численность.

### 45 Задача 8

1 Антропогенный фактор и изменение климата отрицательно воздействуют на биоразнообразие, так как изменяются и условия обитания, не все могут быстро подстроиться.

При изменении ландшафта изменяются условия обитания для животных и растений, например если вырубить часть леса, то лесные животные будут меньше места и их популяция сократится.

При изменении климата также меняются условия жизни. Допустим в реке за счёт постройки ГЭС меняется температура воды и многие виды рыб вымирают.

При загрязнении среды появляются больше заболеваний и опасностей для животных.

### 55 Задача 9

1 атомная энергетика экологична, потому что выделяет наибольшее количество энергии при относительно не больших затратах

Гидроэнергетика позволяет получать много энергии без вреда для окружающей среды

Газ также производится много тепла с минимальным выбросом вредных веществ

### 65 Задача 10

Система "Шведский стел" включает в себя множество положений, которыми не всегда пользуются и зачастую большая часть этих положений уходит в мусор