Практическое занятие №20

«Решение экологических задач»

Цель: создать условия для формирования умений решать простейшие экологические задачи.

Оборудование: учебник, тетрадь, условия задач, ручка.

Ход работы

1. Изучит материал по данной теме.

2. Решить задачи.

Задача №1.

Зная правило десяти процентов, рассчитайте, сколько нужно травы, чтобы вырос один орел весом 5 кг (пищевая цепь: трава – заяц – орел). Условно принимайте, что на каждом трофическом уровне всегда поедаются только представители предыдущего уровня.

Задача №2.

На территории площадью 100 км2 ежегодно производили частичную рубку леса. На момент организации на этой территории заповедника было отмечено 50 лосей. Через 5 лет численность лосей увеличилась до 650 голов. Еще через 10 лет количество лосей уменьшилось до 90 голов и стабилизировалось в последующие годы на уровне 80-110 голов.

Определите численность и плотность поголовья лосей:

а) на момент создания заповедника;

б) через 5 лет после создания заповедника;

в) через 15 лет после создания заповедника.

3. Сделать вывод.

\*Отчеты присылать на электронную почту: andru79r@gmail.com.