

О чем пойдет речь?

«Миллион томов, а не четыре
Нужны, чтоб в красках описать
Войну и мир в животном мире,
И не возможно отрицать...

Ягненка любит волк – сосед,
Но лишь как блюдо на обед.

Да и у мышек без кота

Была бы жизнь уже не та.»

Переход энергии и веществ в экологической пирамиде

Цели урока: объяснить переход
энергии и веществ в
экологической пирамиде

Задание 1.

- 1 группа: Изобразить на постере пирамиду чисел
- 2 группа: Изобразить на постере пирамиду биомассы
- 3 группа: Изобразить на постере пирамиду биомассы



Задание 2.

- Составьте пищевую сеть аквариума, в котором обитают аквариумные рыбки, улитка(прудовик), растения(элодея), инфузория- туфелька, сапротрофные бактерии. Объясните, что произойдет в аквариуме, если из него удалить моллюсков.(Защита проектов



Задание 3.

- Разрешите проблему, которую сформулировал еще Ч.Дарвин: «Существует ли какая-либо связь между количеством «старых дев» и величиной урожая у коров в данной местности?».



РЕФЛЕКСИЯ

Запишите на листочках с силуэтом животных, растений и прикрепите к на нашу ЗЕМЛЮ:

- Что на уроке было главным?
- Что было интересным?
- Чему вы научились?

