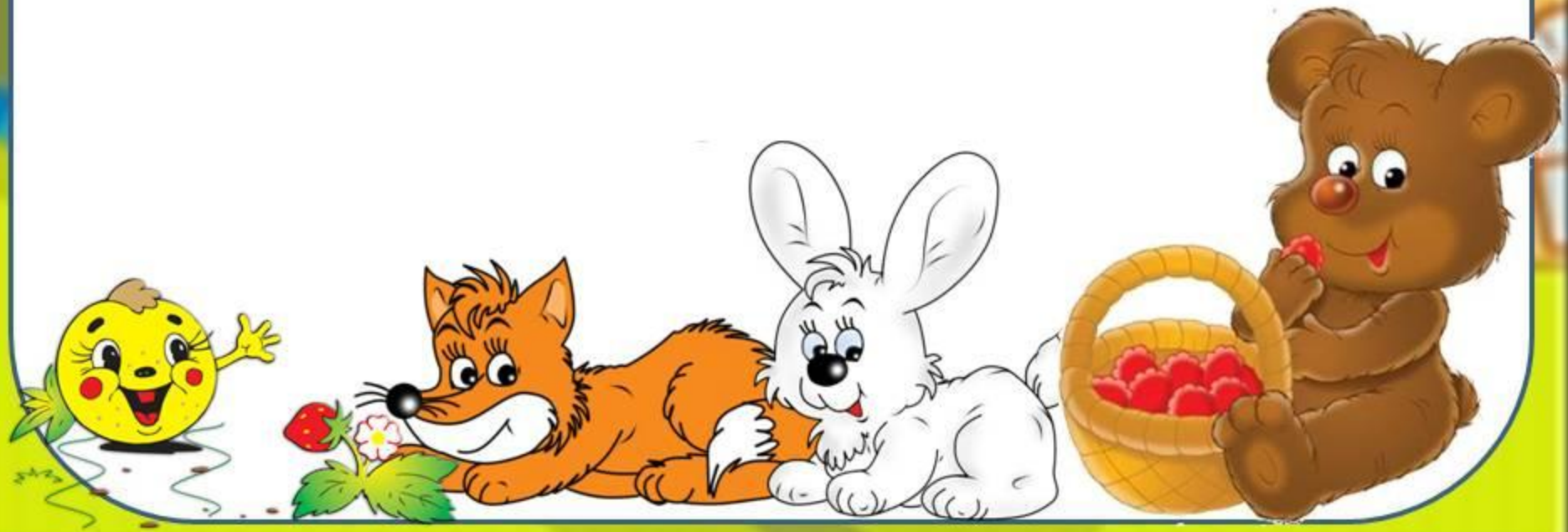
# и их жертвы

Подготовила: С.Н. Косырькова,
учитель экологии
МБОУ «Озёрная СОШ»



# «Хищник – Жертва»

Хищники – это животные, которые ловят и используют в пищу других животных.

Жертвы – животные, на которых охотятся хищники.

*Приведите примеры животных, связанных взаимоотношением «хищник-жертва»*

# Роль хищников

Исследования показали, что добычей хищников становятся в основном больные или ослабленные животные. А здоровые и сильные спасаются от хищников.

Чем сильнее животное, тем более приспособленное и сильное потомство воспроизведёт оно на свет. Детёныши ослабленных животных рождаются чаще больными. Но это обычно не происходит, так как хищники в жертву выбирают слабых, тем самым препятствуя появлению на свет ослабленных и больных особей.

- Ни один хищник не может полностью истребить своих жертв, иначе он подорвёт свою пищевую базу,
- Лишится пищи.

# Механизм регуляции численности хищников

Если численность жертв высока, численность хищников увеличивается, и наоборот.

Так в годы с высокой численностью мышей у ушастой совы в кладке обычно 5, а то и 7-8 яиц. В годы с малой численностью мышей сова может совсем не отложить яиц, снижая численность особей своего вида.

Обычно хищники, охотясь, поддерживают число своих жертв на определённом уровне, не давая им сильно увеличивать свою численность. Это очень важно, поскольку увеличение численность животных одного вида, обитающих на одной территории, может привести к перенаселению, что может стать причиной возникновения разных болезней и голода.

- Роль хищников – поддержание равновесия в животном мире.

- Фото с белым медведем наверняка шокирует множество людей. Взрослый белый медведь вытаскивает на лед убитого им медвежонка. Обычно полярные медведи охотятся на тюленей, но если тюленей мало, эти хищники начинают искать новые источники пропитания, в том числе и среди других медведей.

# Закрепление

- Каких животных называют хищниками? Жертвами?
- Как численность хищников зависит от численности жертв?
- Какова роль хищников в мире животных?
- Почему волков называют санитарами русского леса?

- **Д/З: §32**