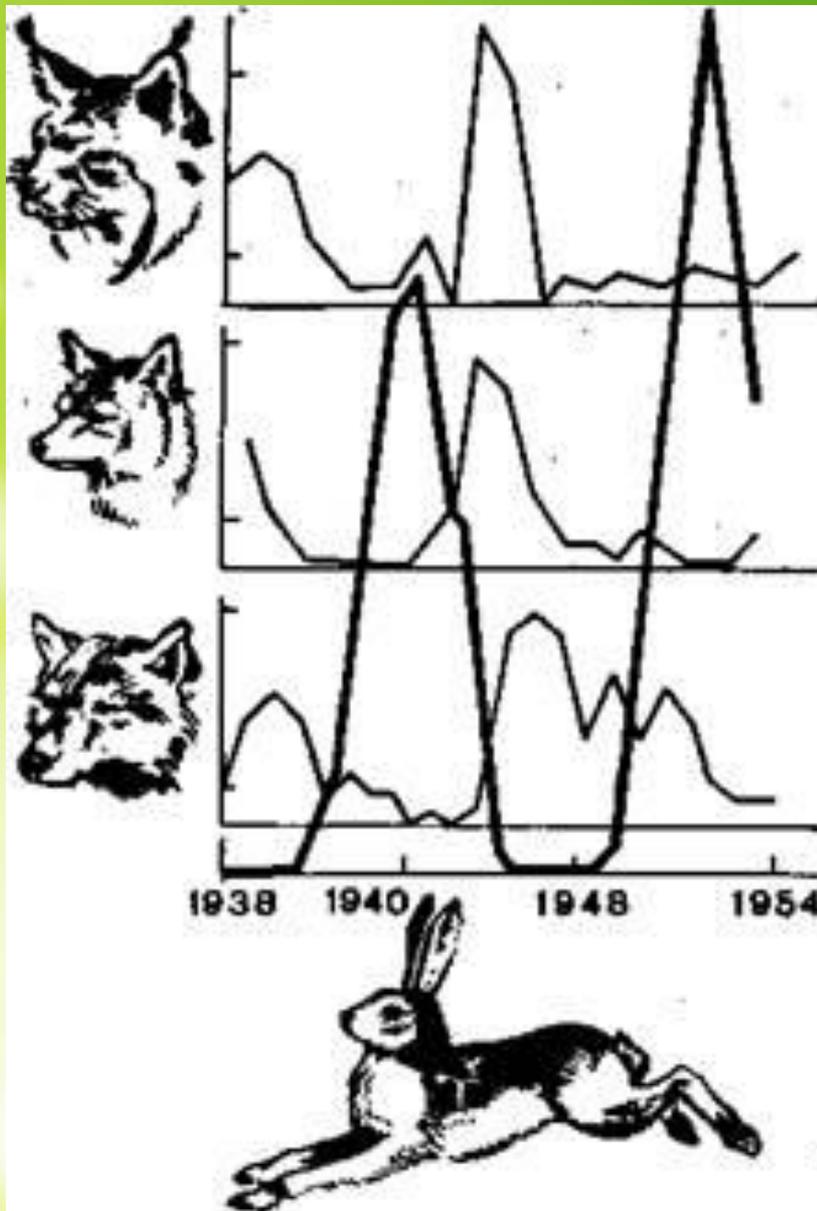


# Борьба за существование: её формы и примеры



*Борьба за существование* - сложный процесс противоречивых взаимодействий особей одного и разных видов, который через уничтожение менее приспособленных организмов ведет к естественному отбору.

Закономерным следствием борьбы за существование является снижение численности особей каждого поколения.



Когда численность зайца достигает значительной величины, популяции хищников благодаря обилию пищи также увеличиваются. При сокращении численности зайцев из-за болезней, уничтожения и неблагоприятных климатических условий погибает и часть популяций хищников.

# Формы борьбы за существование

Дарвин выделил три формы борьбы за существование:

- *внутривидовую;*
- *межвидовую;*
- *борьба с неблагоприятными условиями.*



Формы борьбы	Результат борьбы	Примеры из царства животных	Примеры из царства растений
<i>Внутривидовая (состязание)</i>	Сохранение популяции и вида за счет гибели слабых Победа более жизнеспособной популяции над менее жизнеспособной, занимающей ту же экологическую нишу	Состязание между хищниками одной популяции за добычу; внутривидовой каннибализм - уничтожение молодняка при избыточной численности популяции; борьба за главенство в стае	В одновозрастном хвойном лесу одни деревья широко раскинули крону и больше улавливают света, их корни проникают глубже и достают воду и питательные вещества, принося ущерб слабым; преимущества в возобновлении и размножении имеют



Формы борьбы	Результат борьбы	Примеры из царства животных	Примеры из царства растений
<i>Межвидовая</i>	Использование одного вида другим в качестве пищи, расселение на новой территории	Вытеснение жалоносной европейской пчелой местной австралийской; борьба за пищу между видами одного рода - серой и черной крысами; поедание хищниками жертв	Ели в лиственном лесу хорошо развиваются под пологом деревьев, а затем перегоняют в росте лиственные деревья, всходы которых в глубокой тени гибнут; сорные растения (аборигены данной местности) угнетают культурные растения; растения-паразиты



Формы борьбы	Результат борьбы	Примеры из царства животных	Примеры из царства растений
<i>Борьба с неблагоприятными условиями</i>	Выживание в крайних или изменившихся условиях наиболее приспособленных	Зимой животные меняют окраску, густоту шерсти, впадают в спячку	Редукция листьев и образование длинных корней у растений пустыни, летний покой у эфемероидов, ловля насекомых у болотных растений (восполнение недостатка азота), огромная семенная продуктивность и способность к вегетативному размножению у истребляемых видов (сорняки), обильное



грибов-

# ВЫВОД

Любой организм на протяжении жизни постоянно вовлечен в ту или иную форму борьбы за существование. И какую бы форму она ни принимала, из особей вида, как правило, сохраняют жизнь и оставляют потомство более сильные, а погибают более слабые, менее приспособленные. Это означает, что в природе борьба за существование приводит к естественному отбору или выживанию более приспособленных.