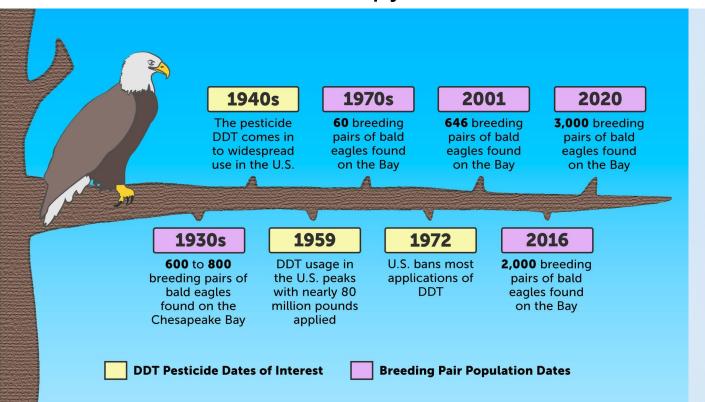
Каким образом ДДТ мог попасть в организм орлов?

Тот факт, что ДДТ (или дихлор-дифенил-трихлорэтан) сыграл роль в сокращении численности белоголовых орланов и других популяций хищных птиц (например, скоп, бурых пеликанов), теперь общепризнан большинством биологов.

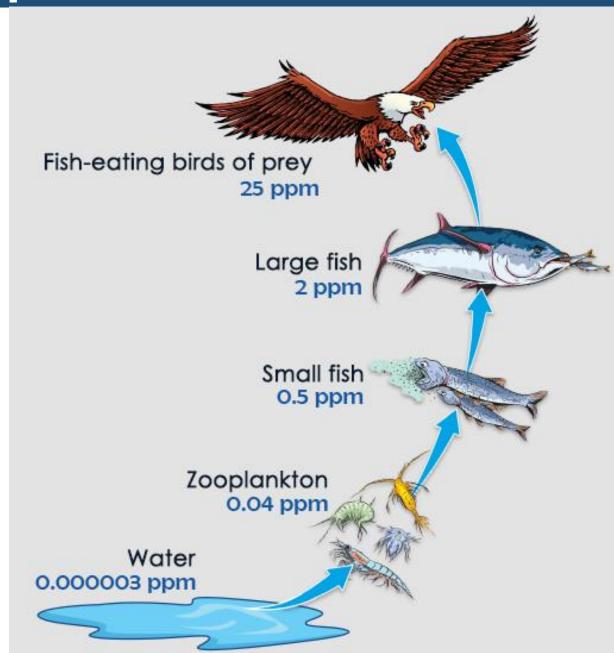
Однако связь между ДДТ и истончением яичной скорлупы, вызвавшим репродуктивную недостаточность у этих птиц, изначально не была обнаружена.





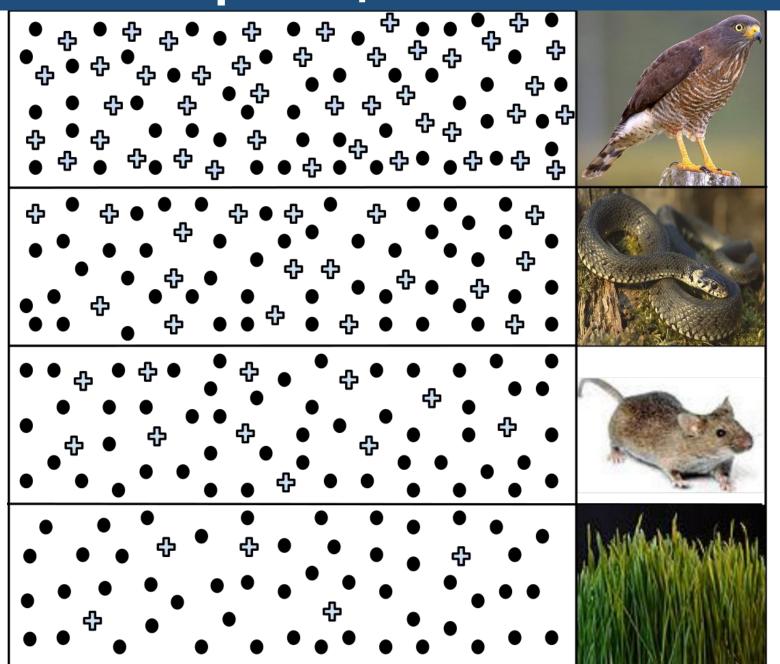
Биомагнификация

- ДДТ инсектицид, применяемый против комаров, вредителей хло́пка, соевых бобов, арахиса. Одно из немногих действительно эффективных средств против саранчи.
- Запрещён для применения во многих странах из-за того, что способен накапливаться (биоаккумуляция) в организме животных, человека.
- В случае с белоголовыми орлами явно виден случай биомагнификации (биологического усиления).



Биомагнификация

Биомагнификация увеличение концентрации веществ химических на каждой ступени экологической пирамиды, связанное тем, ЧТО поглощаемой количество намного организмом ПИЩИ превышает его собственную химические массу, вещества выводятся И3 организма не полностью.

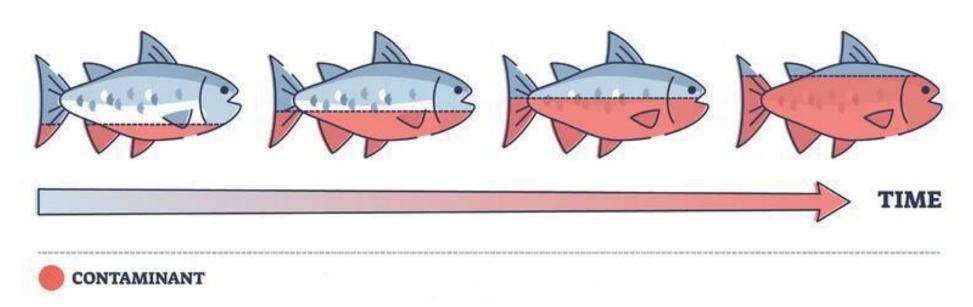


IV

Ш

II

Биоаккумуляция и биомагнификация воассимицатиом



BIOMAGNIFICATION

