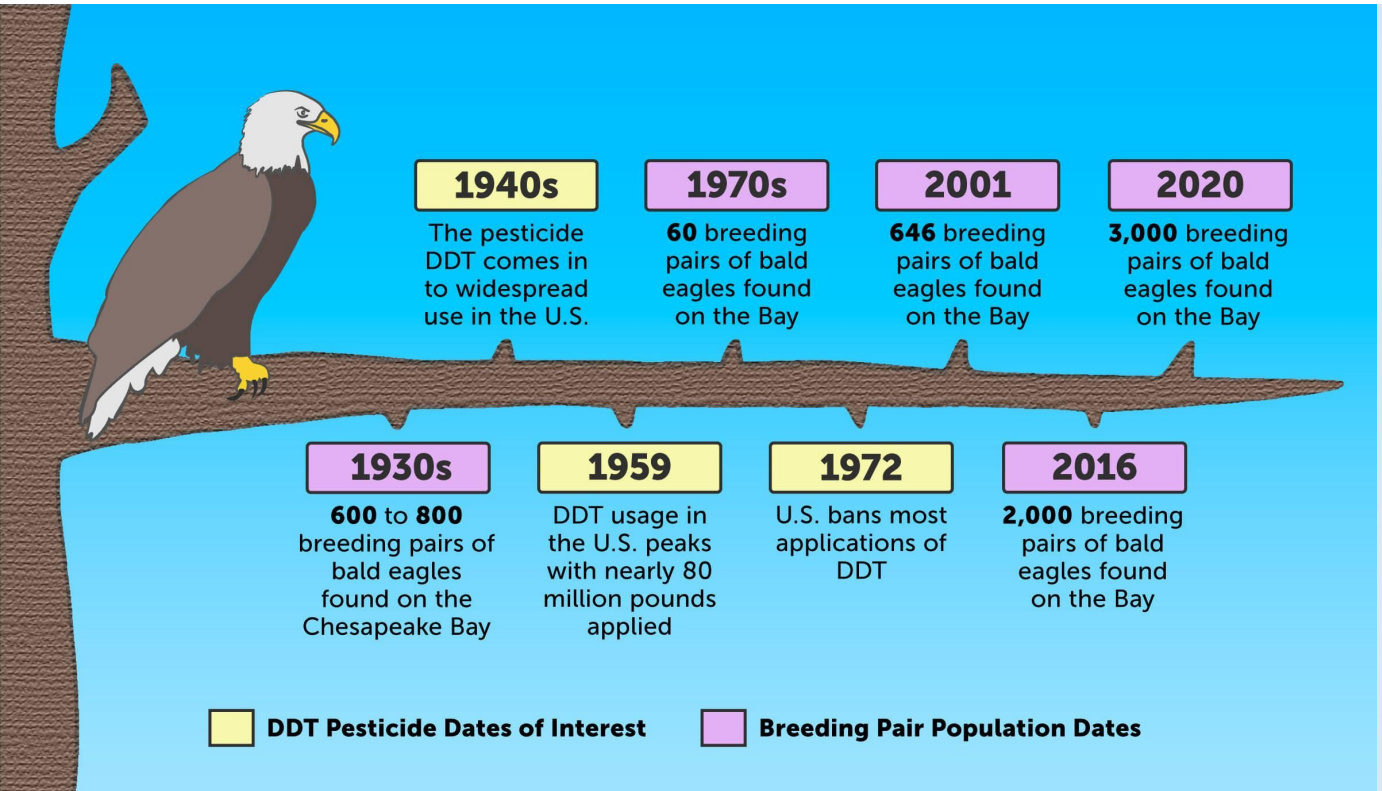
Каким образом ДДТ мог попасть в организм орлов?

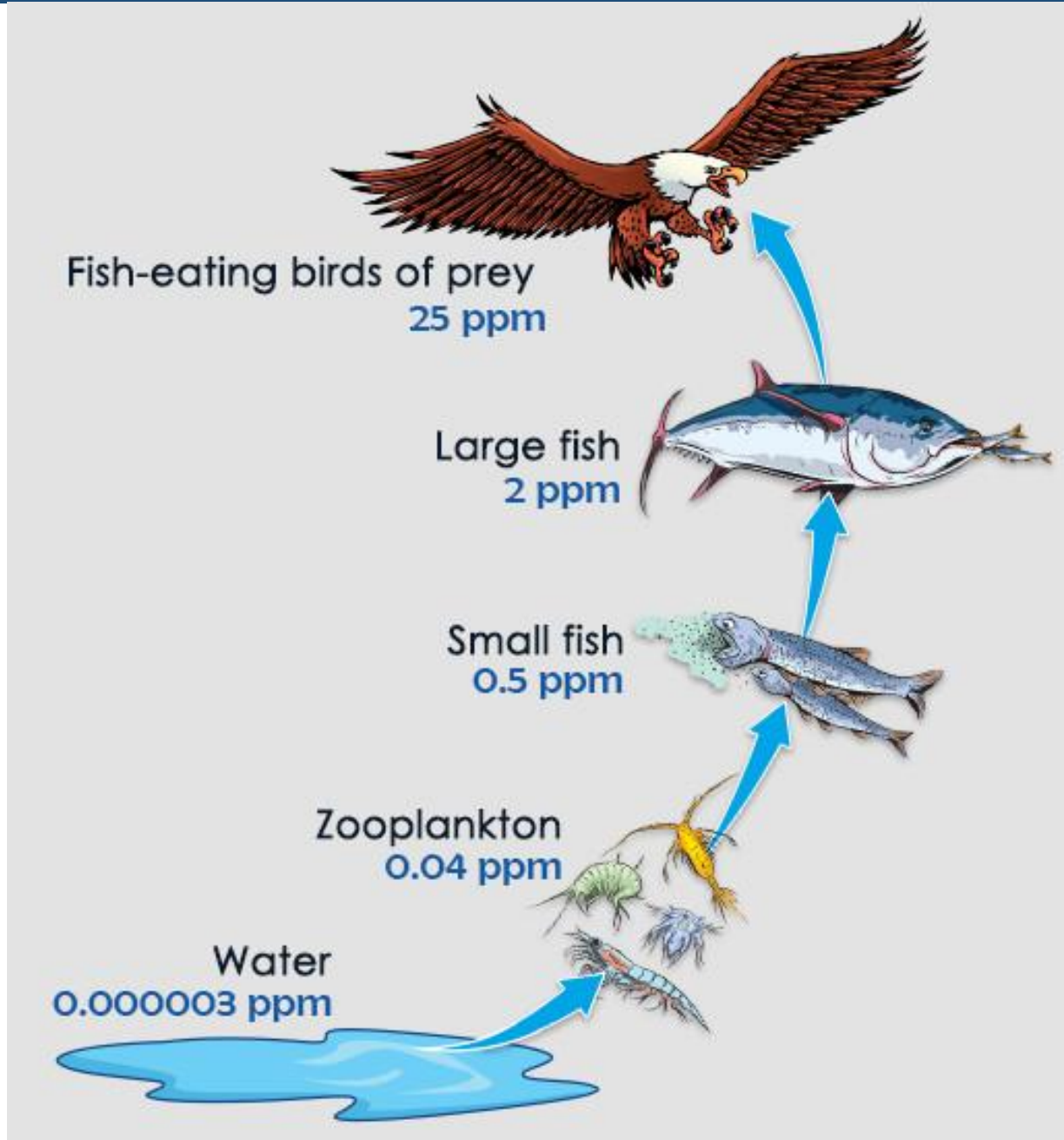
Тот факт, что **ДДТ** (или ***дихлор-дифенил-трихлорэтан***) сыграл роль в сокращении численности белоголовых орланов и других популяций хищных птиц (например, скоп, бурых пеликанов), теперь общепризнан большинством биологов.

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



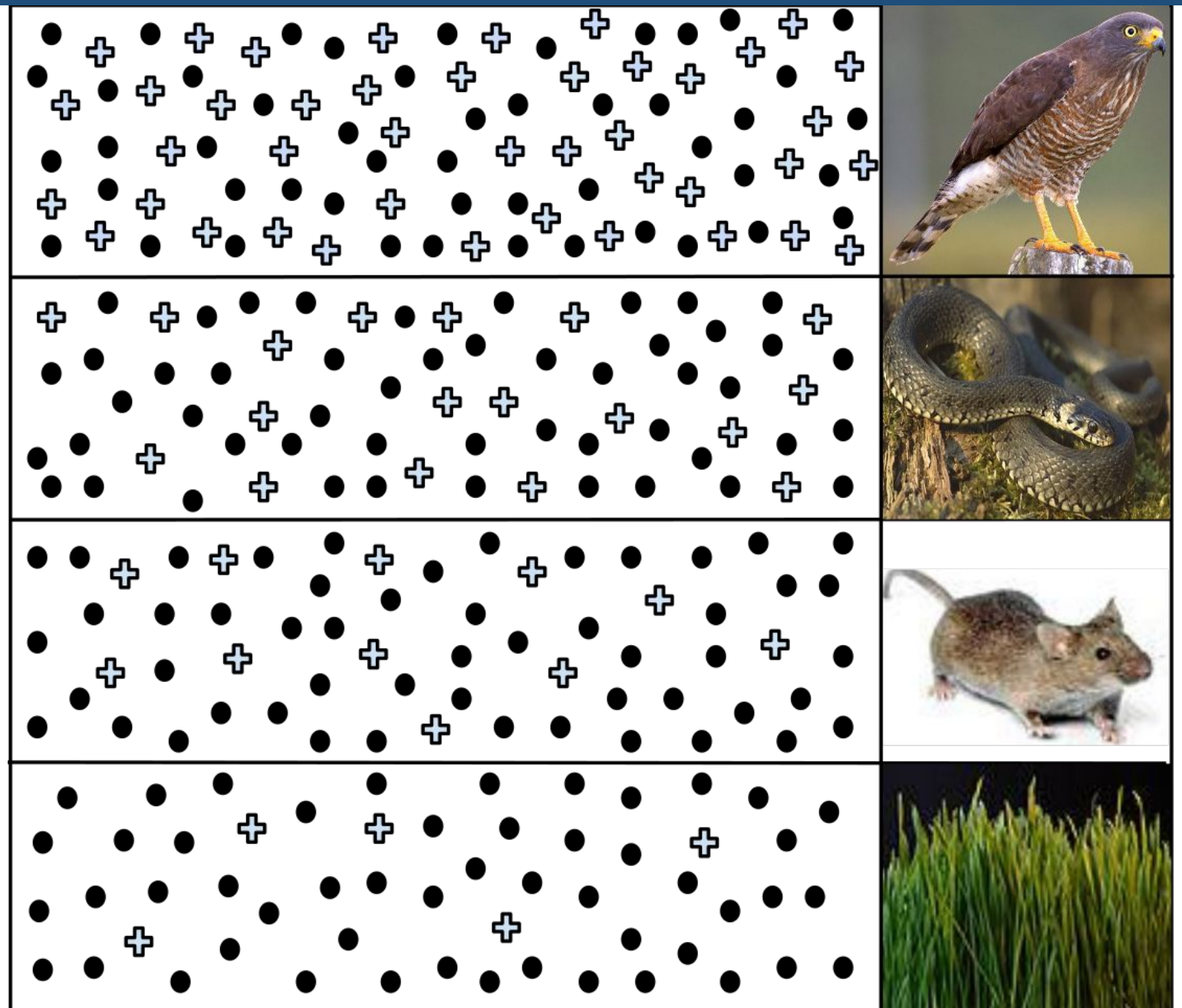
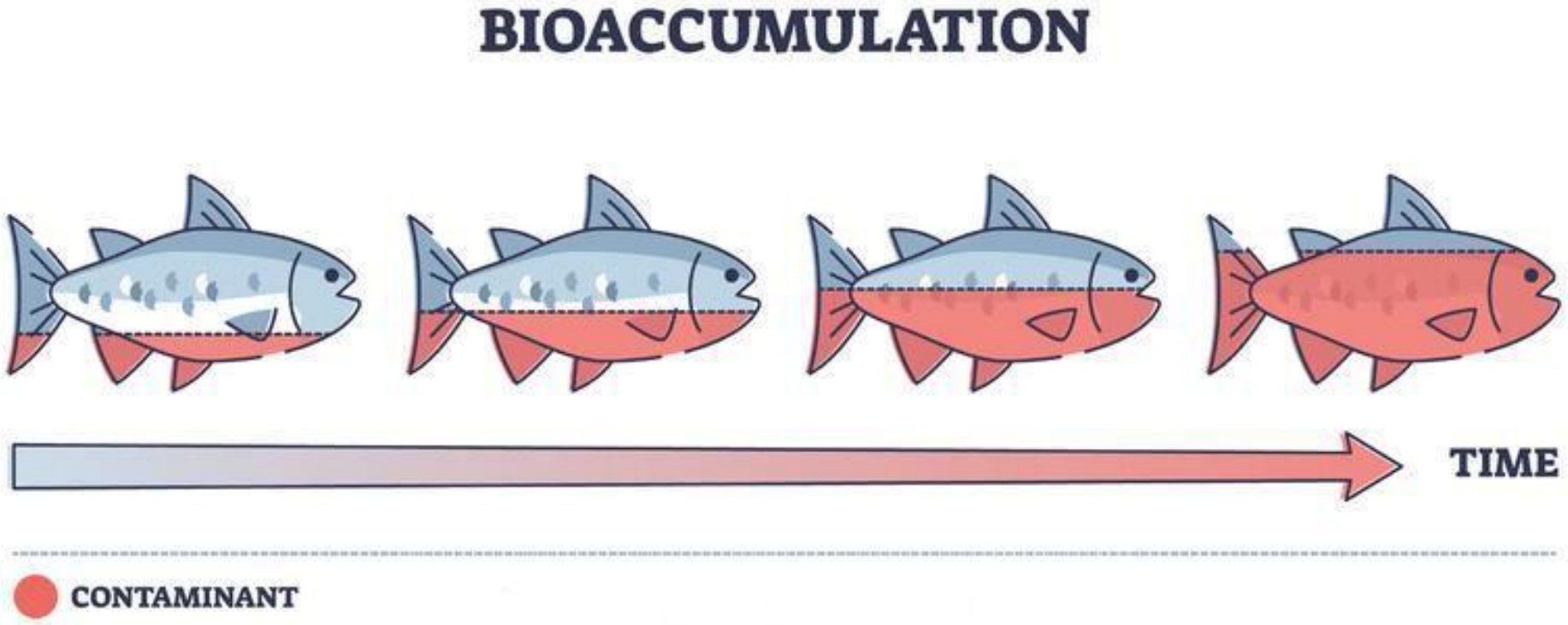
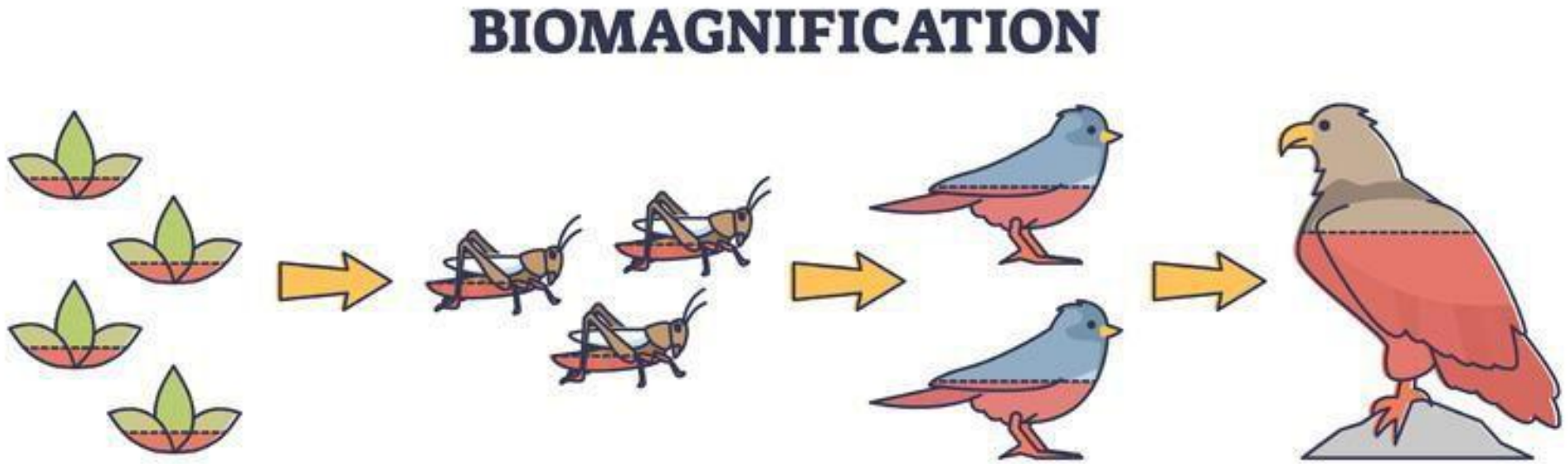
Биомагнификация

- **ДДТ** – инсектицид, применяемый против комаров, вредителей хлóпка, 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

Биомагнифика́ция — увеличение концентрации химических веществ на каждой ступени экологической пирамиды, связанное с тем, что количество поглощаемой организмом пищи намного превышает его собственную массу, а химические вещества выводятся из организма не полностью.



Биоаккумуляция и биомагнификация