

**СМЕРТНОСТЬ И ЕЁ  
ПРИЧИНЫ.**

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ  
ЖИЗНИ**

**СМЕРТНОСТЬ** – это количество особей погибших в популяции за определённый промежуток времени

**ПРИЧИНЫ СМЕРТНОСТИ:**

1. Генетическая запрограммированная длительность жизни.
2. Генетическая и физиологическая полноценность.
3. Неблагоприятные условия среды.
4. Воздействие хищников, паразитов, болезней.

**Типы кривых выживаемости**





**Пресноводная гидра в аквариуме**

**1. Одинаковая смертность во всех возрастах.**

- встречается крайне редко;
- отсутствие резко выраженных критических периодов повышенной смертности;
- только у популяций, постоянно находящихся в оптимальных условиях;





**Полевые мыши**

**2. Повышенная гибель особей на ранних стадиях развития.**

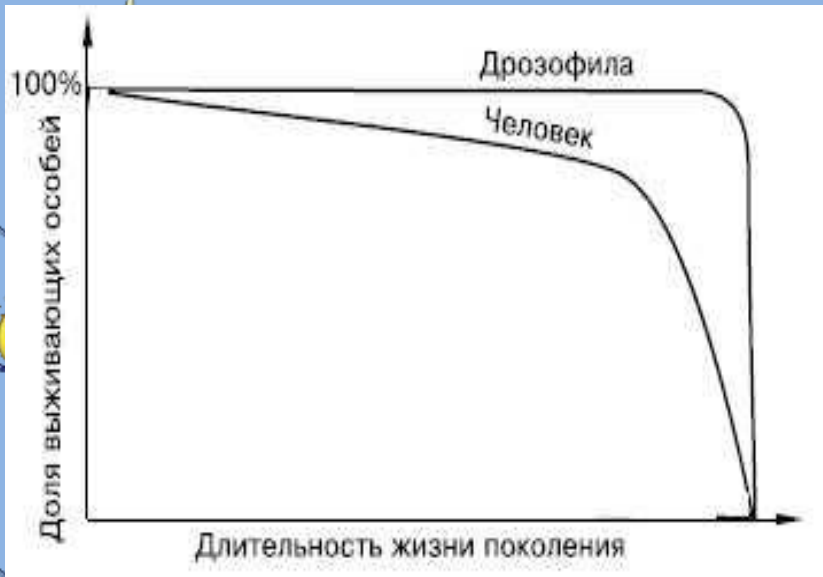
- данный тип характерен для большинства растений и животных;
- у растений **мах** гибель происходит на стадии прорастания семян и всходов;
- у животных **мах** гибель происходит в личиночной фазе или в молодом возрасте.



**Икра и мальки**







### 3. *Повышенная гибель взрослых особей (главным образом старых).*

- средняя продолжительность жизни особей высока и приближается к **маx**;
- характерен для насекомых, личинки которых обитают в почве, воде, древесине или в других местах с благоприятными условиями;
- характерен для крупных млекопитающих с высокой степенью выживаемости молодняка.



**Осетровые**



**Жуки - златки**