СМЕРТНОСТЬ И ЕЁ ПРИЧИНЫ.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ

FokinaLida.75@mail.ru

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

FokinaLida.75@mail.ru

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;

FokinaLida.75@mail.ru

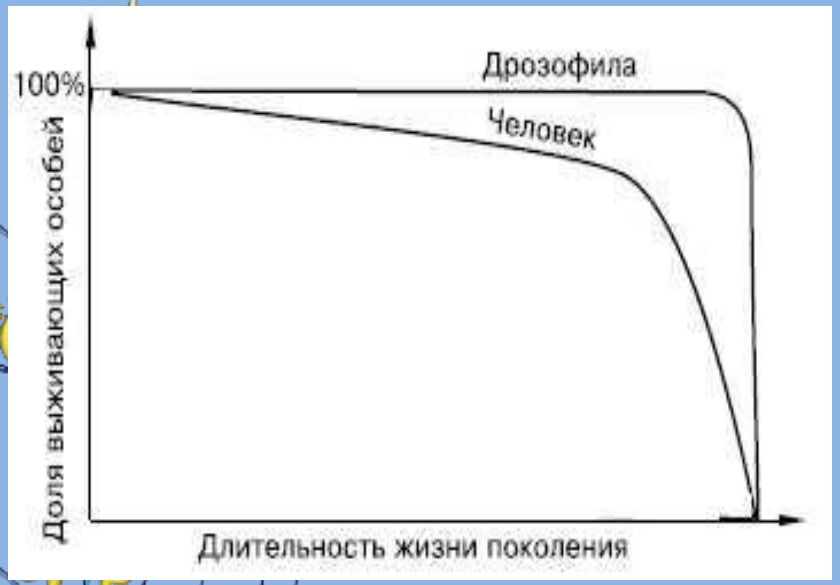
Полевые мыши

2. Повышенная гибель особей на ранних стадиях развития.

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

Икра и мальки

FokinaLida.75@mail.ru



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

- средняя продолжительность жизни особей высока и приближается к ***max;***
- 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.

.75@mail.ru