

РОЖДАЕМОСТЬ. МОНОЦИКЛИЧЕСКИЕ ВИДЫ



РОЖДАЕМОСТЬ - число новых особей, появившихся в популяции за единицу времени в результате размножения.

РОЖДАЕМОСТЬ

МАКСИМАЛЬНАЯ -

максимальная реализация возможности рождения при отсутствии лимитирующих факторов среды.

ФАКТИЧЕСКАЯ -

реальная реализация возможности рождения.

Какой вид рождаемости в реальности не существует? Почему?

Рождаемость определяется многими факторами:

- условиями среды;
- наличием пищи;
- биологией вида (скорость полового созревания, количество генераций в течение сезона, соотношение самцов и самок в популяции).

**По числу периодов размножения
в течение жизни различают виды :**

Моноциклические — виды однократно размножающиеся. Обычно это виды с короткой продолжительностью жизни в половозрелом состоянии.

Полициклические — виды с повторным размножением особей.

Лососевые



Майские жуки



Подёнки



**Полициклическость
характерна
большинству позвоночных
животных и ряду
беспозвоночных.**

Среди растений выделяют:

Монокарпические виды -
растения, дающие семена
один раз в жизни.

*К таким видам относятся
однолетние растения,
многие двулетние, из
многолетних - некоторые
виды бамбука, пальм, агавы.*



Поликарпические виды -
растения, дающие семена
несколько раз в жизни.

*К таким видам относятся
некоторые однолетники и
многие многолетники.*





Капуста — двулетнее растение



Бамбук - многолетнее растение



Зонтичная или таллипотовая пальма





Тимофеевка луговая — первое цветение на 1 — ом году жизни



Яблоня - первое цветение на 8 — 12 — ом году жизни



Дуб — первое цветение на 40 — 60 — ом году жизни

ПЛОДОВИТОСТЬ — это способность к размножению.
ПЛОДОВИТОСТЬ — это число особей в одной генерации.

ПЛОДОВИТОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ:

1. Степени заботы о потомстве.
2. Обеспеченности яиц питательными веществами.
3. Благоприятности среды обитания.

1. Чем выше смертность в популяции, тем ..

выше плодовитость.

2. Чем более неблагоприятны места обитания, тем ..

выше плодовитость.

3. Чем меньше продолжительность жизни, тем ...

выше плодовитость.

4. Чем выше забота о потомстве, тем ...

ниже плодовитость.

5. Чем меньше питательных веществ содержится в яйцах или икринках, тем ...

выше плодовитость.