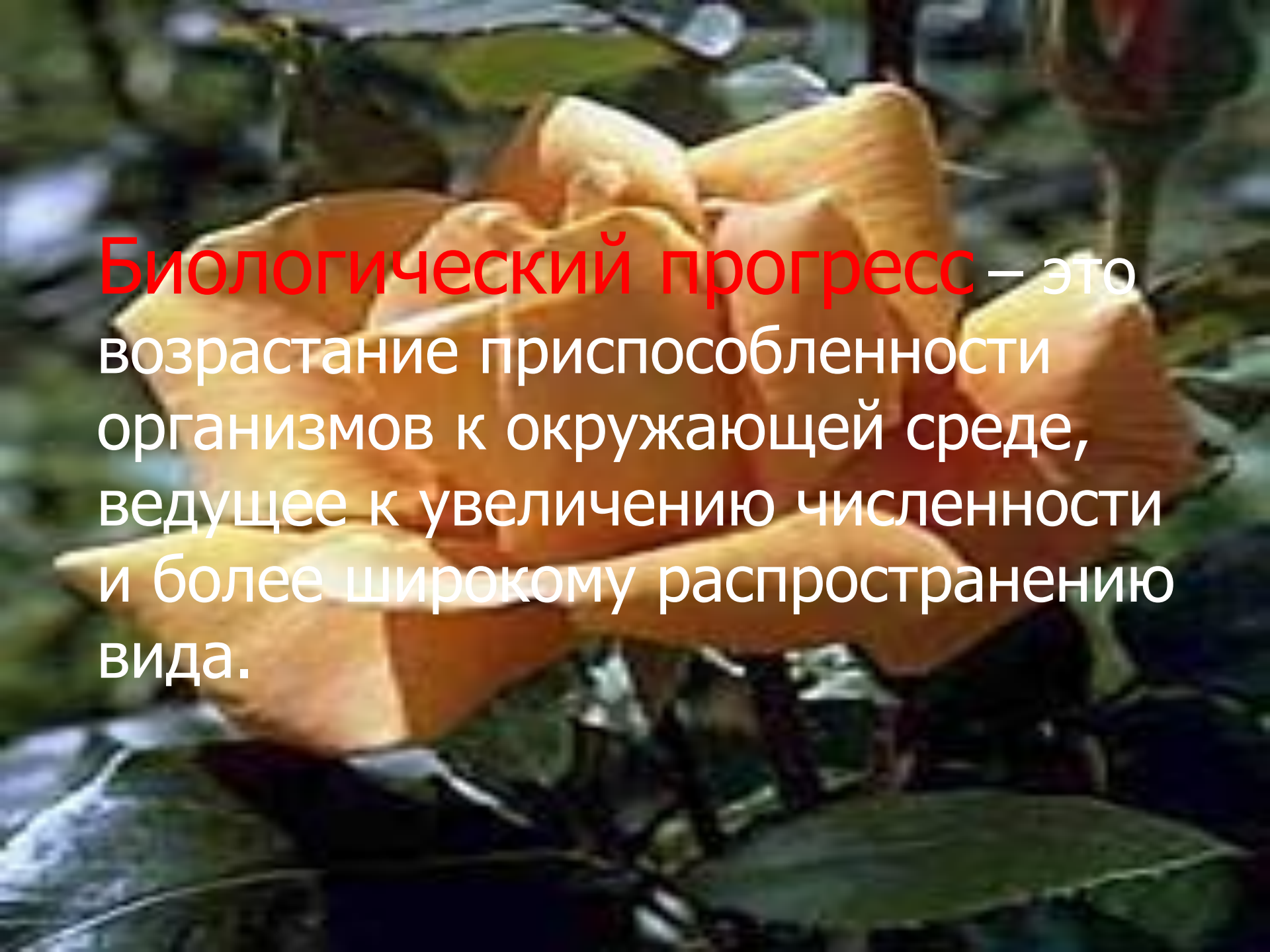
Основные направления эволюционного процесса

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- Прогресс и регресс в эволюции.
- Ароморфоз.
- Идиоадаптация.
- Общая дегенерация.
- Соотношения направлений эволюции.



Биологический прогресс – это возрастание приспособленности организмов к окружающей среде, ведущее к увеличению численности и более широкому распространению вида.

Биологический регресс – это снижение уровня приспособленности организмов к условиям обитания, уменьшение численности вида и площади видового ареала.

Алексей Николаевич Северцов

(1866 - 1936)

Ароморфоз – это возникновение в ходе эволюции признаков, которые существенно повышают уровень организации живых организмов.

ВАЖНЕЙШИЕ АРОМОРФОЗЫ

возникновение шерстяного покрова

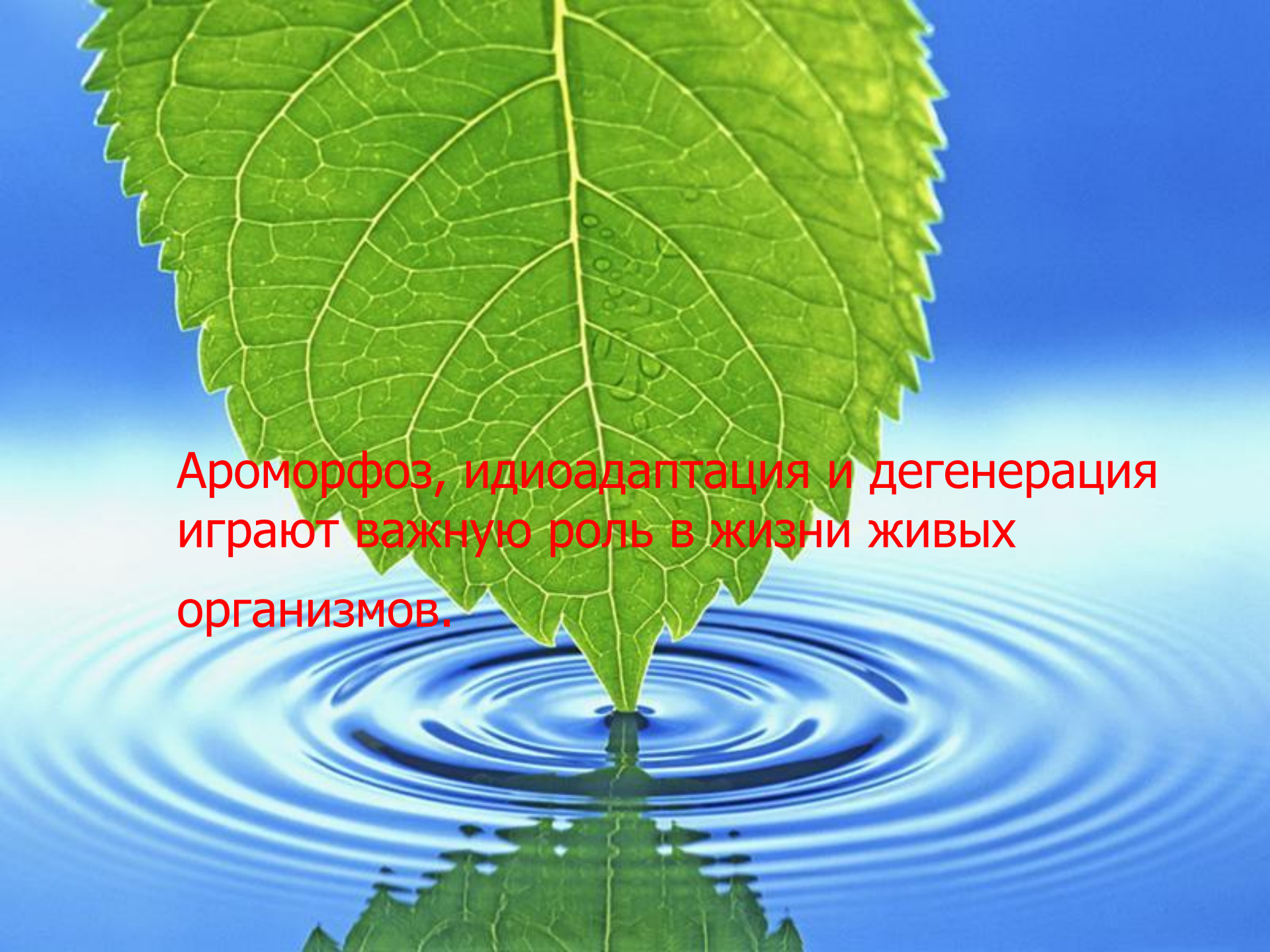
ЖИВОРОЖДЕНИЕ

Идиоадаптация – это приспособление живого мира к окружающей среде, открывающее перед организмами возможность прогрессивного развития без принципиальной перестройки их биологической организации.

РАЗНООБРАЗИЕ ВЬЮРКОВ

Общая дегенерация – это резкое упрощение организации, связанное с исчезновением целых систем органов и функций.

ресничный червь


Ароморфоз, идиоадаптация и дегенерация играют важную роль в жизни живых организмов.

Спасибки
за
оценку!!!