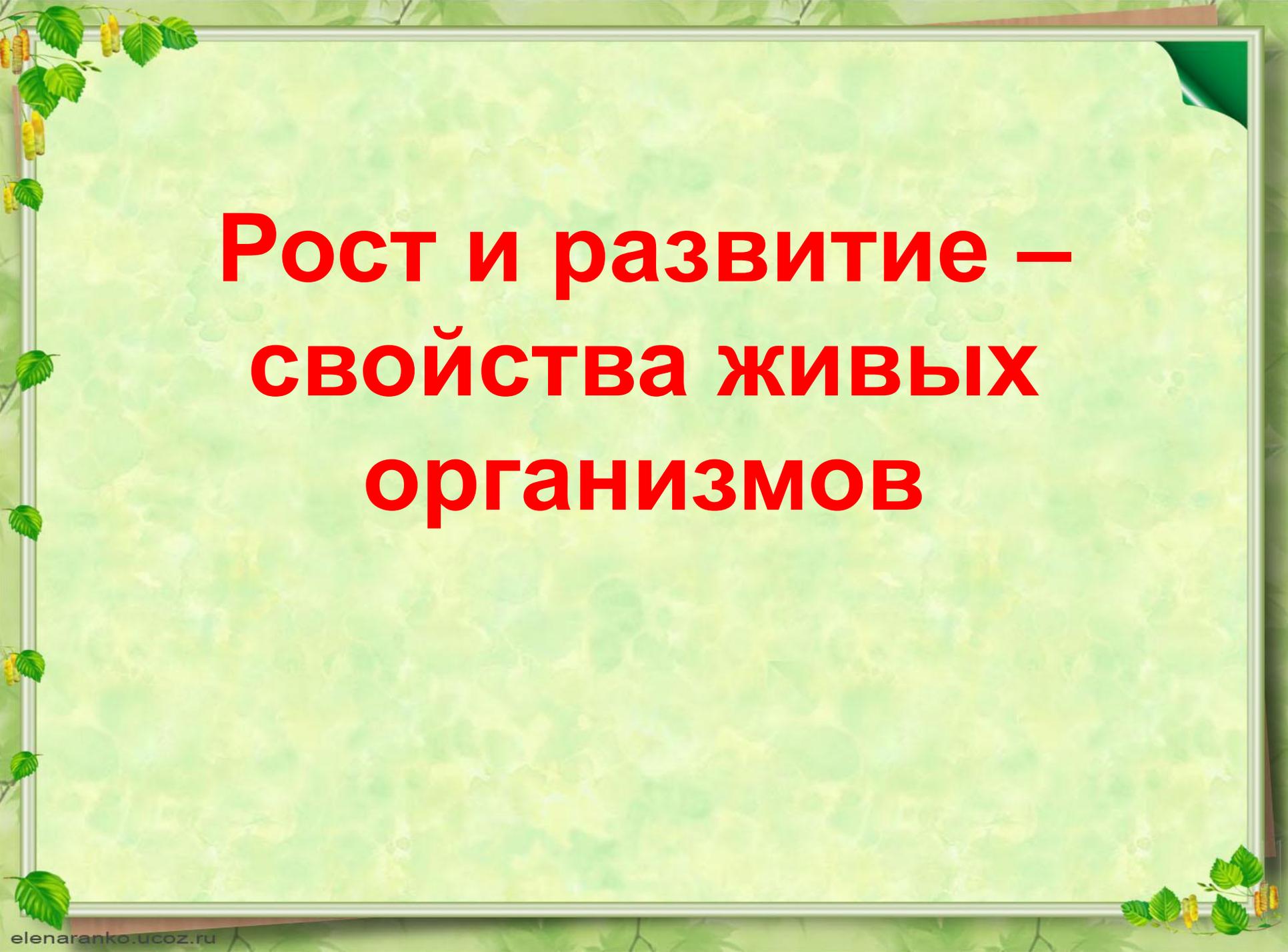


The slide features a decorative border of green leaves and yellow catkins (likely from a birch tree) framing the central text. The background is a light green, textured pattern. The text is centered and reads:

Рост и развитие- свойства ЖИВЫХ организмов





Рост и развитие – свойства живых организмов

Размножение

- **Что такое размножение?**
- **Какие виды размножения вы знаете?**
- **В чем отличие бесполого и полового размножения?**
- **Примеры вегетативного размножения?**
- **Как происходит половое размножение у растений?**

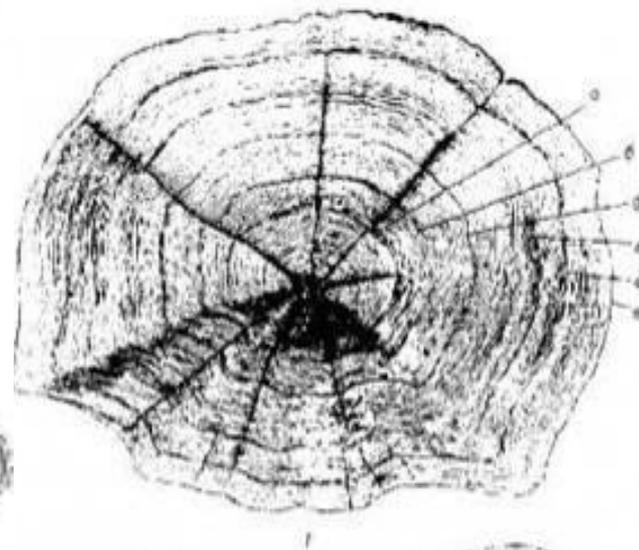
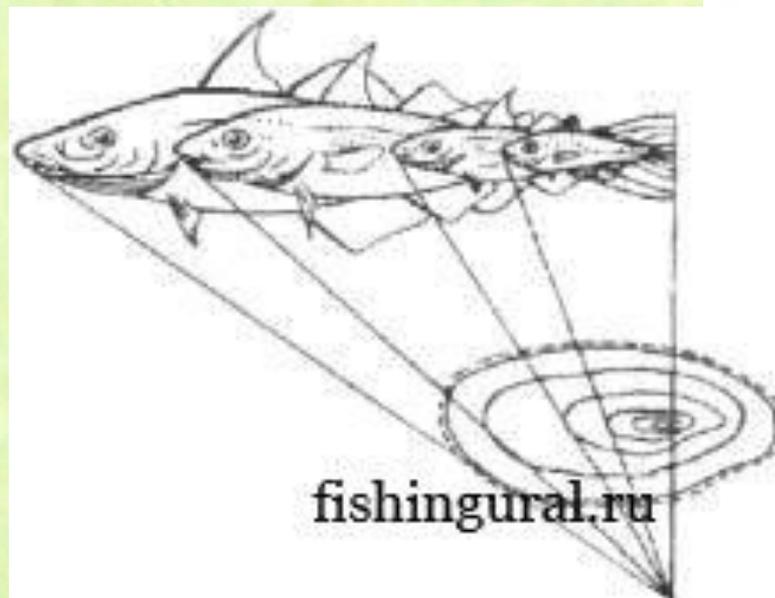
1. Рост – важный признак организмов

- **Рост** – это увеличение массы и размеров организма



- **Как можно узнать возраст дерева?**
- *Подсчитать число годовичных колец на спиле*

Как узнать возраст рыбы?

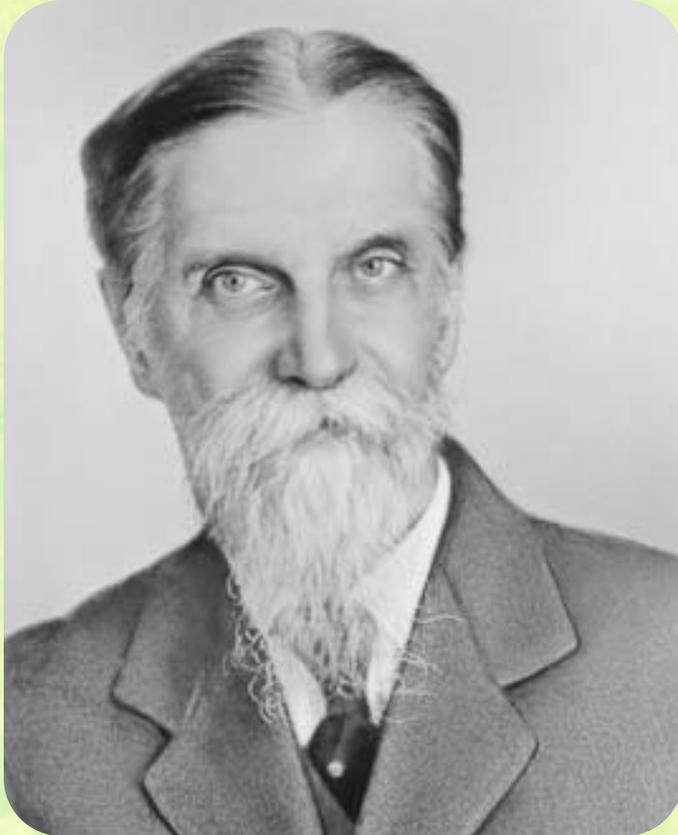


Возраст рыбы можно узнать по чешуе, в которой каждый год образуется новый слой

Размножение, рост и развитие – непрерывность жизни



1. Рост – важный признак организмов



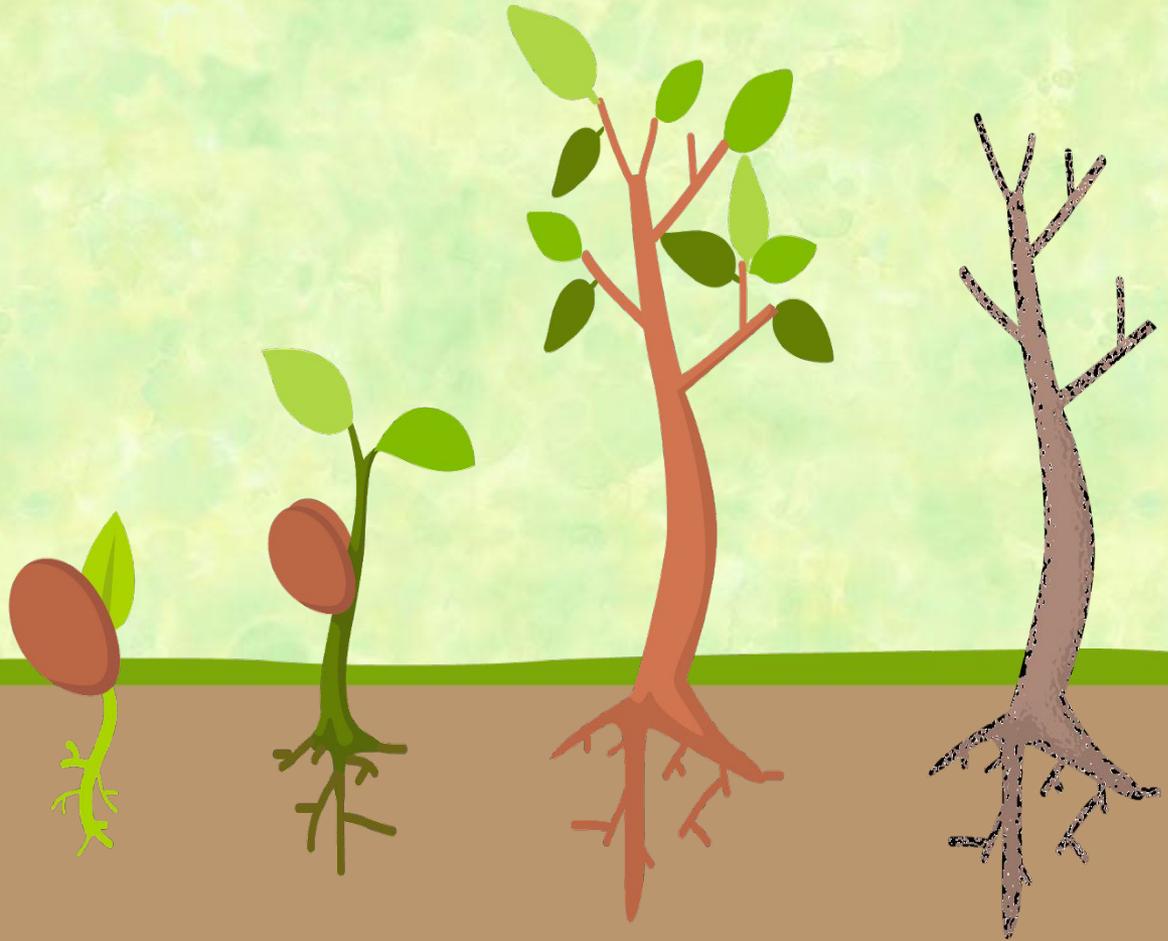
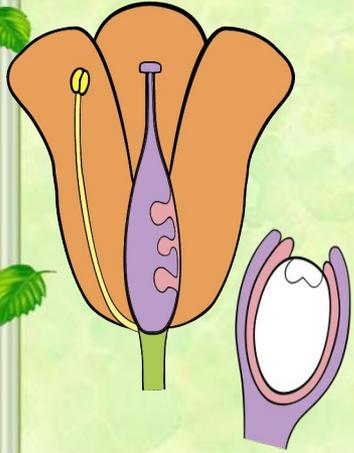
- Выдающийся русский учёный Климент Аркадьевич Тимирязев писал: «Наиболее выдающаяся черта в жизни **растения** заключается в том, что оно растёт: на это указывает самое название его».





Рост организма —
увеличение размеров и
массы организма,
связанное в том числе с
появлением у него новых
частей (клеток, тканей,
органов).

Жизнь цветкового растения



Растение продолжает расти от прорастания семени и до смерти (неограниченный рост). У растений и грибов.

Рост животного



ОГРАНИЧЕННЫЙ (до определенного возраста)

Развитие - изменение в строении и жизнедеятельности живого организма и его частей.

Индивидуальное развитие- преобразование организма от зарождения до конца его жизни.



Однолетние растения



Петуния — 1 год.

Двулетние растения



Капуста — 2 года.

Многолетние растения



Дуб — 1500
лет.

Секвойя —
свыше 3000
лет.



3. Агротехнические приемы, ускоряющие рост растений

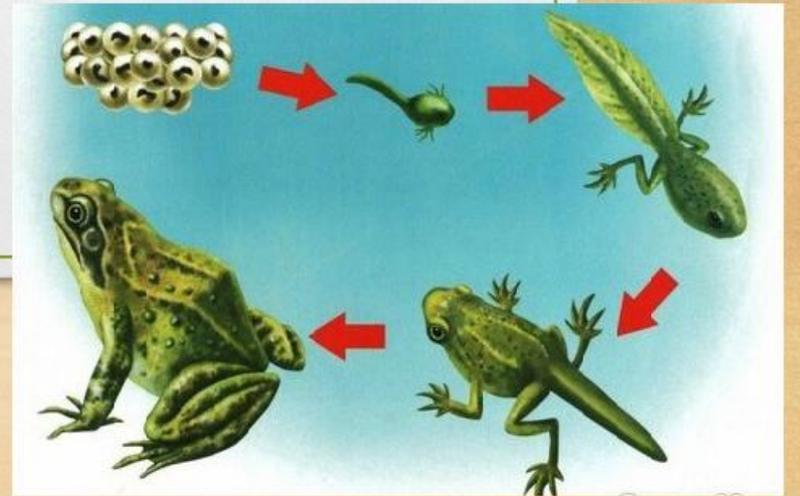
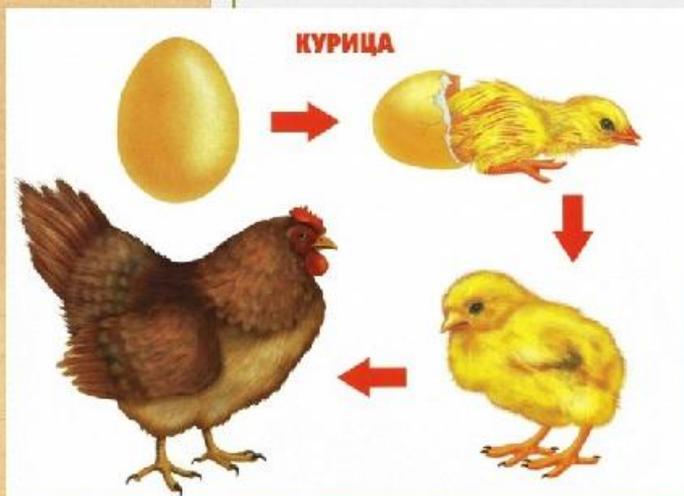
- **прищипка верхушки главного побега, верхушки корня;**
- **рыхление почвы;**
- **окучивание**

Прямое развитие

Непрямое развитие

Рост и развитие ЖИВОТНЫХ

6 класс



Домашнее задание

- § 37, записи, вопросы на с.155 (устно),
- повторить § 36.