

The background of the slide features a pattern of stylized autumn leaves in various shades of brown and orange, creating a textured, naturalistic backdrop. The leaves are scattered across the frame, with some showing prominent veins.

# **Влияние экологических факторов на рост растений**

# Цель работы:

- 1. Убедиться, что экологический фактор – свет является необходимым и рост растения зависит от продолжительности освещенности.
- 2. Выяснить какой водой (теплой или холодной) лучше поливать растения . Влияет ли температура воды на скорость роста растения.

Для проведения опыта мы проростили семена фасоли в одинаковых условиях и посадили в цветочные горшки с одинаковой почвой.



Горшки №3 и № 4 мы поставили на подоконник, куда попадали солнечные лучи, № 1и №2 в темное помещение они поливались

холодной и теплой водой.



**В течение месяца мы проводили наблюдения за растениями. Результаты показали, что растения на свету, которые поливали теплой водой, развивались быстрее, чем те, которые находились в темной комнате, и поливались холодной водой**



**Растения, которые росли в темноте или поливались холодной, водой  
вскоре погибли:**



**Фасоль, которая росла в благоприятных условиях, не только выросла, но и образовала цветки и плоды:**



# Выводы:

- 1. Для роста растения необходим свет и вода.
- 2. Мы узнали, что у растений имеется воздушное питание - называется оно фотосинтез для него необходимыми условиями являются: свет, вода, углекислый газ.
- 3. Происходит он в зеленых клетках растения - хлоропластах.
- 4. При фотосинтезе происходит выделение кислорода, который необходим всем живым организмам нашей планеты.