

# Презентация на тему: «Насекомые»

Выполнила:  
учитель биологии  
МБОУ Александровской  
СОШ  
Давыдова Ирина  
Николаевна

# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ НАСЕКОМЫХ



# СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАСЕКОМЫХ

Среда обитания:  
наземно-воздушная, почвенная, водная, организменная

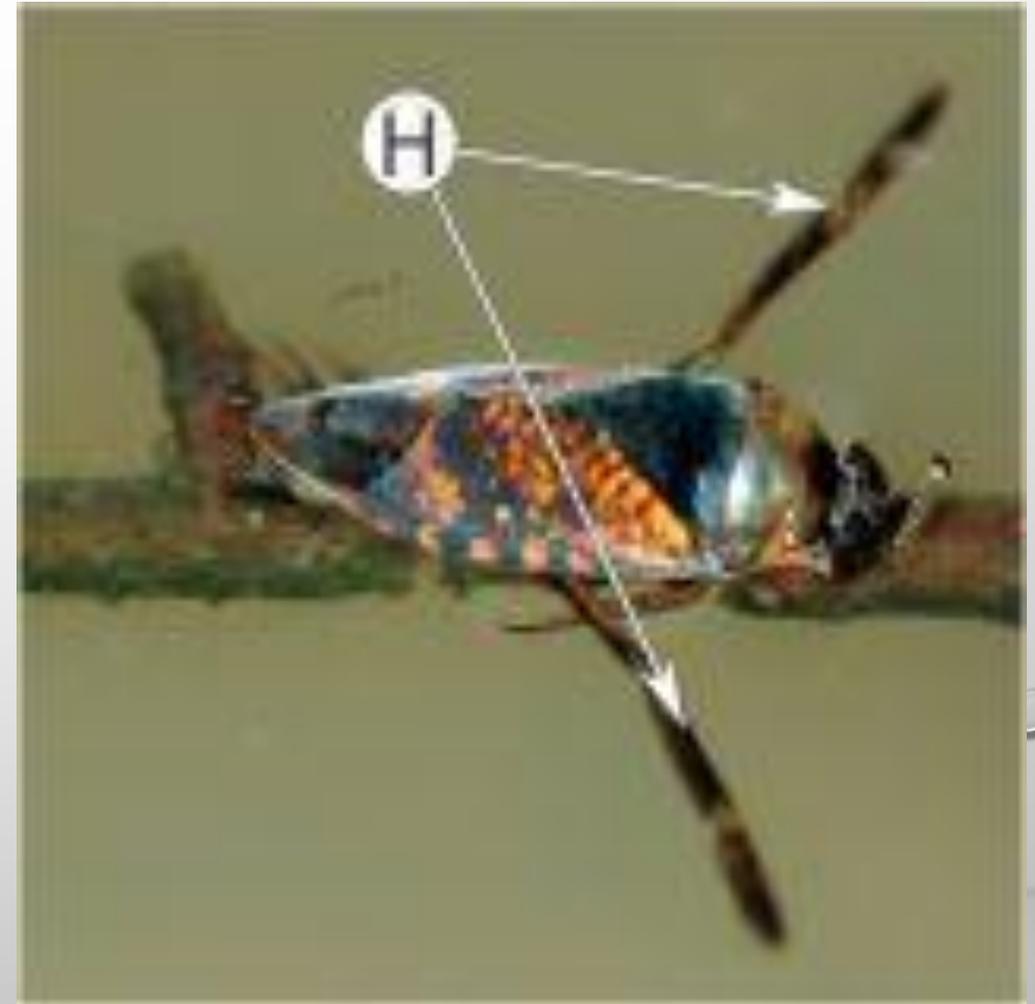


# СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ РАЗНООБРАЗИЕ НОГ НАСЕКОМЫХ

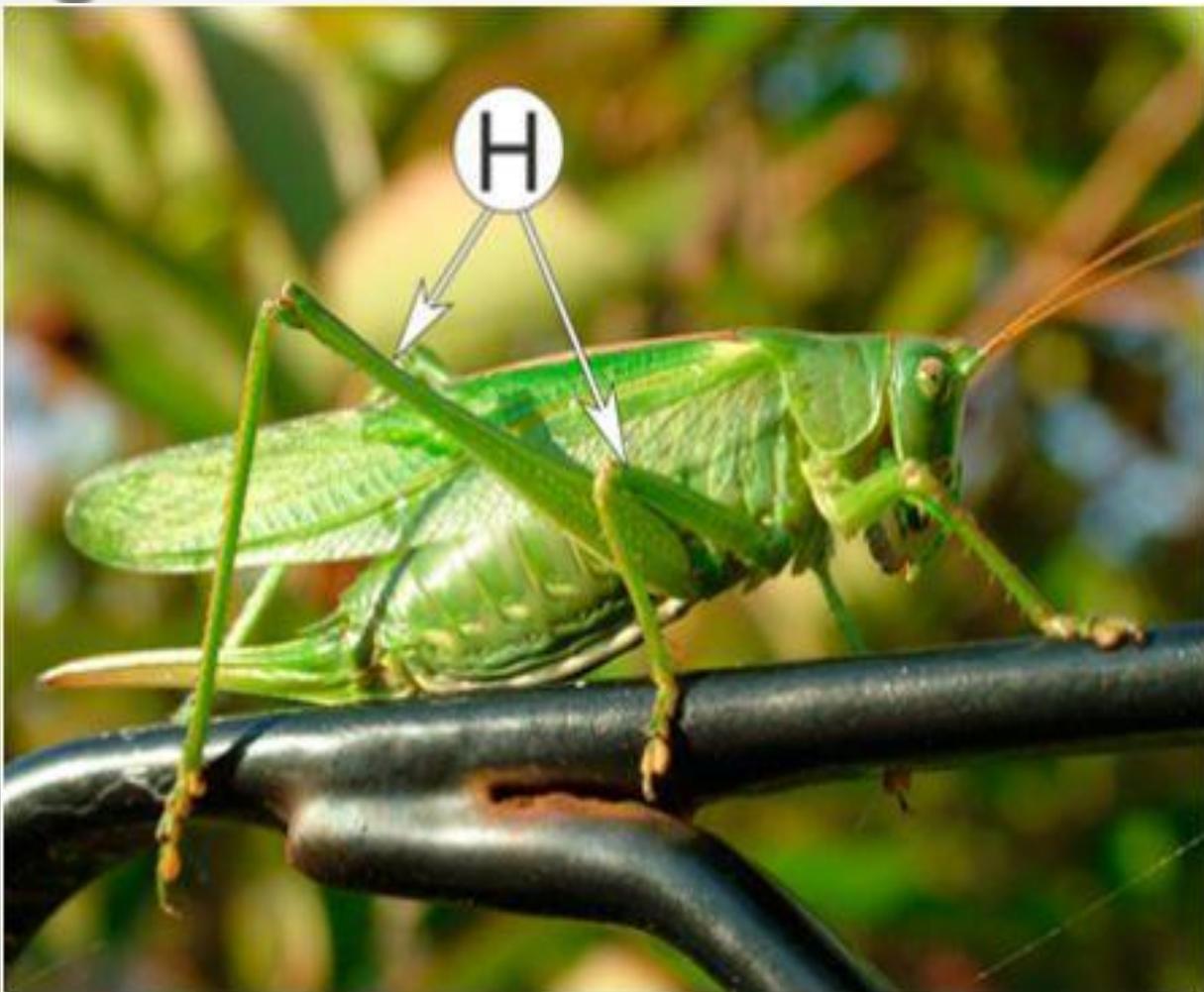
БЕГАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



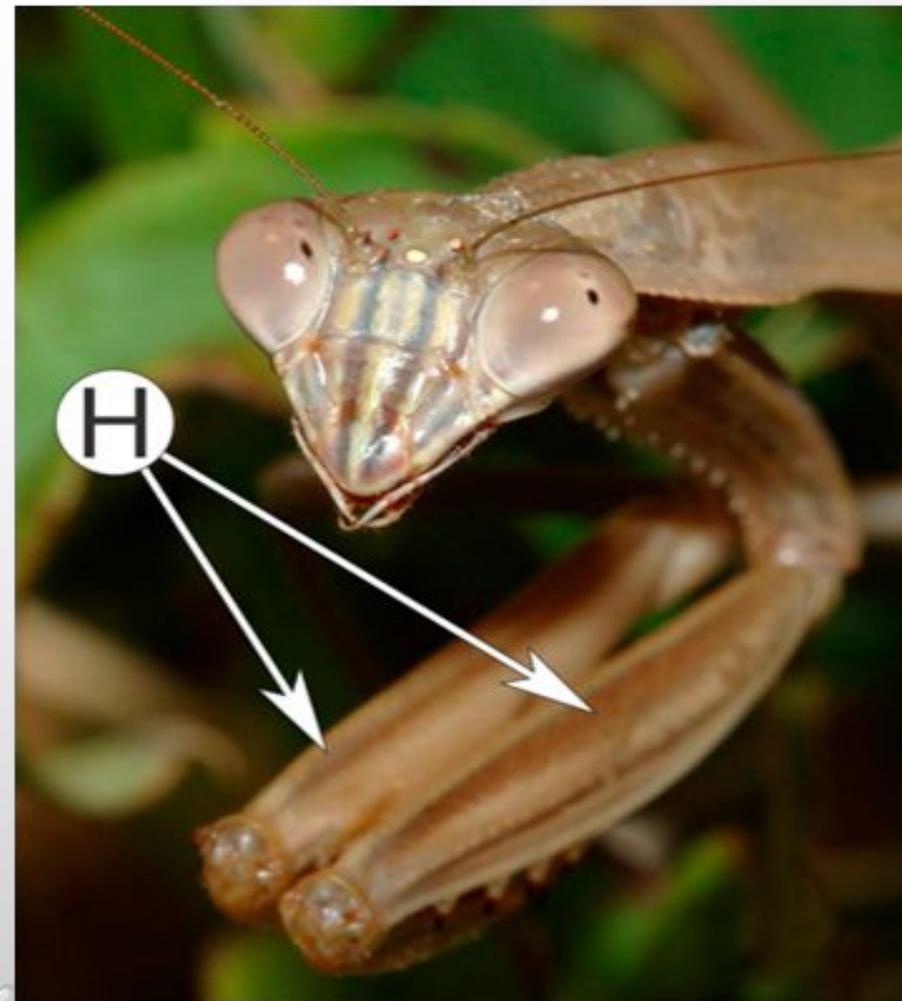
ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



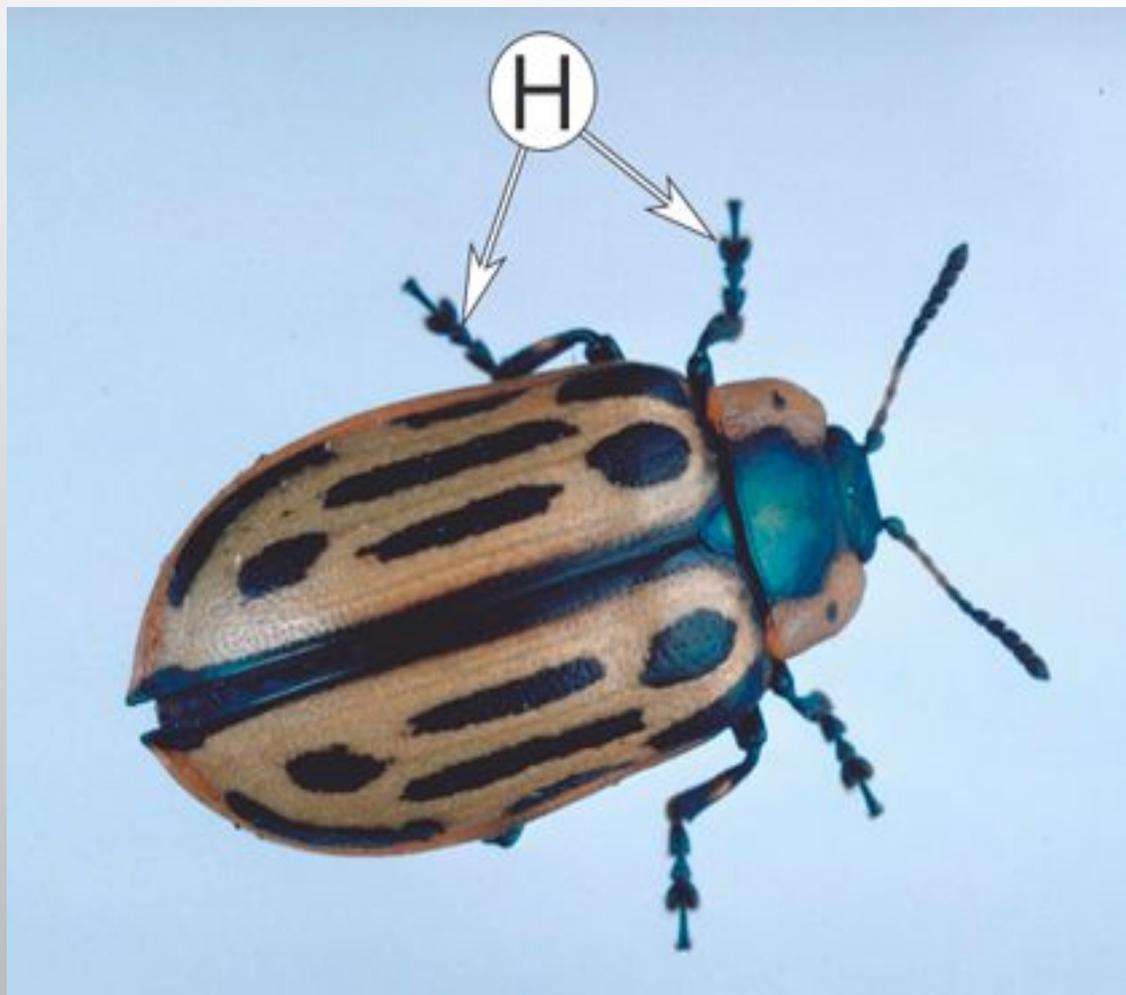
**ПРЫГАТЕЛЬНЫЕ**



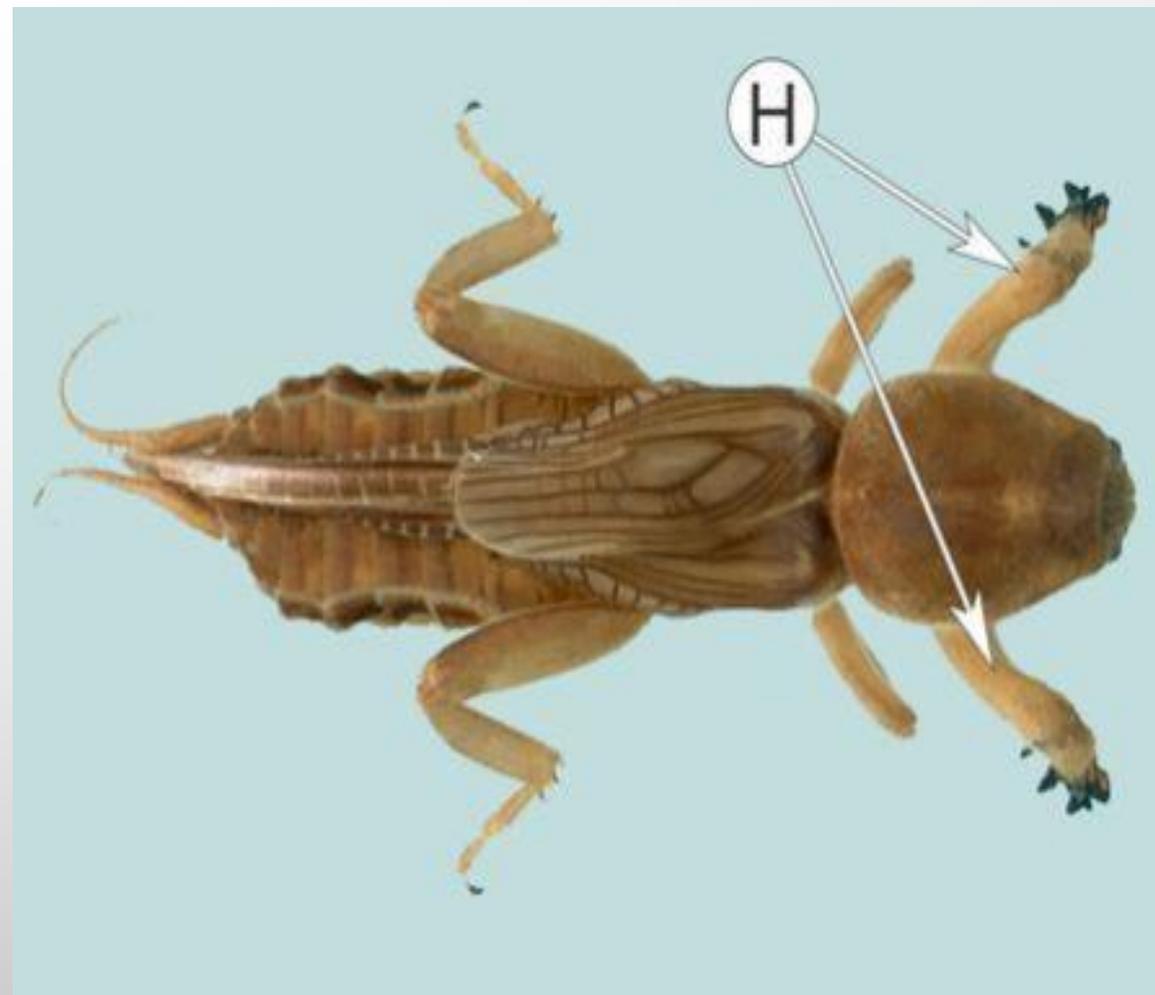
**ХВАТАТЕЛЬНЫЕ**



## ХОДИЛЬНЫЕ НОГИ



## КОПАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



# СОБИРАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



# СПОСОБЫ ПИТАНИЯ НАСЕКОМЫХ ТИПЫ РОТОВЫХ АППАРАТОВ

У насекомых имеются различные типы ротовых аппаратов

грызущий

грызуще-  
лижущий

колюще-  
сосущий

фильтрующий

сосущий



таракан

пчела

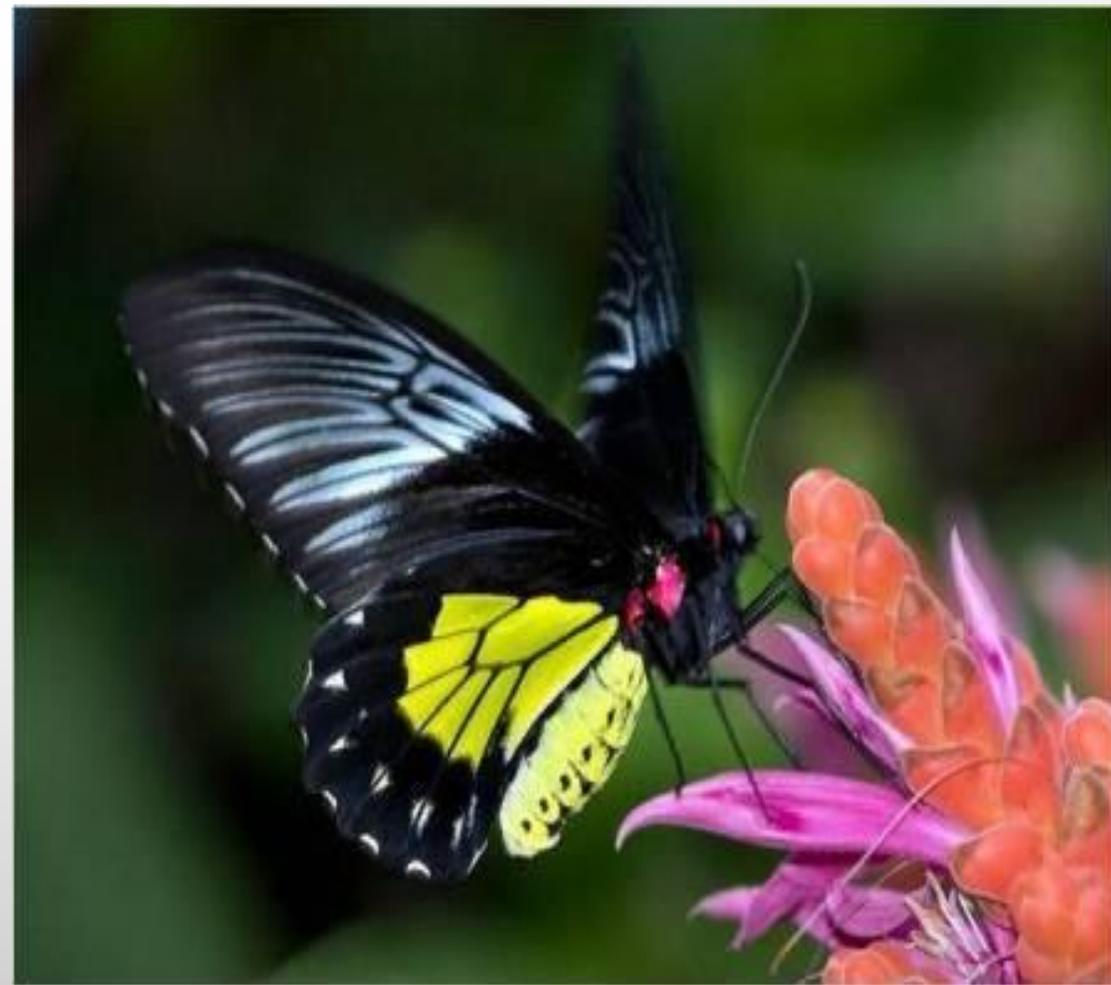
комар

муха

бабочка

# ЗНАЧЕНИЕ НАСЕКОМЫХ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

## 1. НАСЕКОМЫЕ – ОПЫЛИТЕЛИ РАСТЕНИЙ

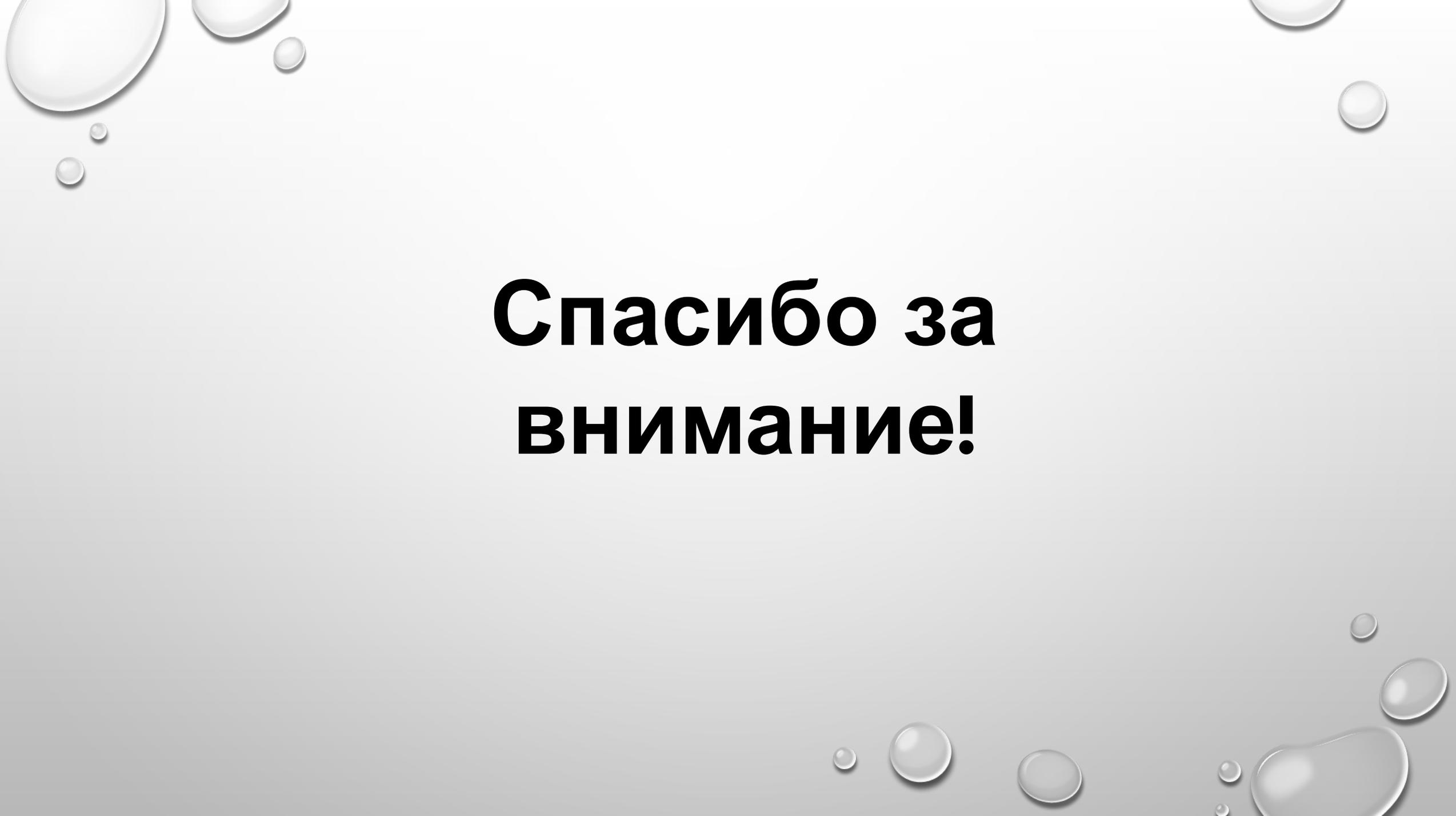


## 2. НАСЕКОМЫЕ - ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛИ И САНИТАРЫ.



### 3. НАСЕКОМЫЕ – ПОТРЕБИТЕЛИ РАСТЕНИЙ



The image features a light gray gradient background with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the frame.

**Спасибо за  
внимание!**