

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

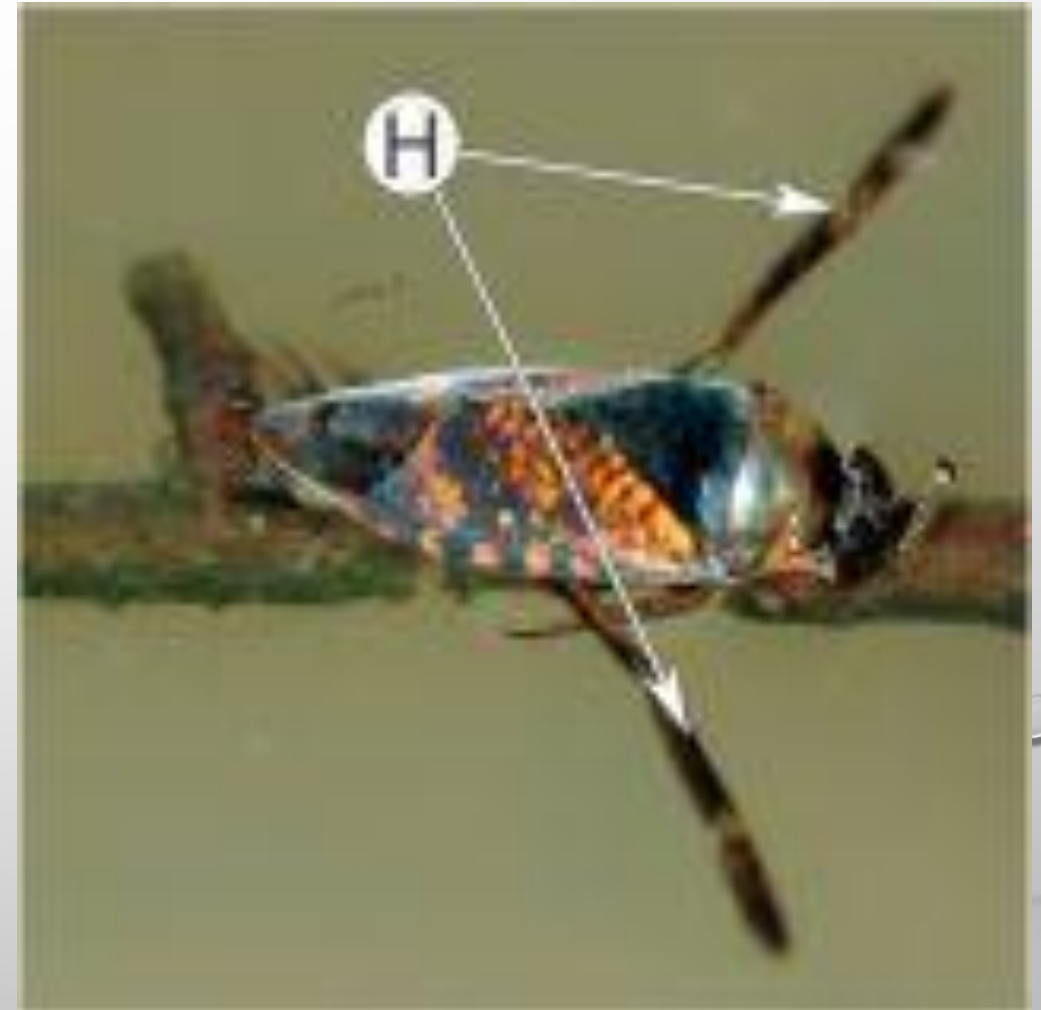


СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ РАЗНООБРАЗИЕ НОГ НАСЕКОМЫХ

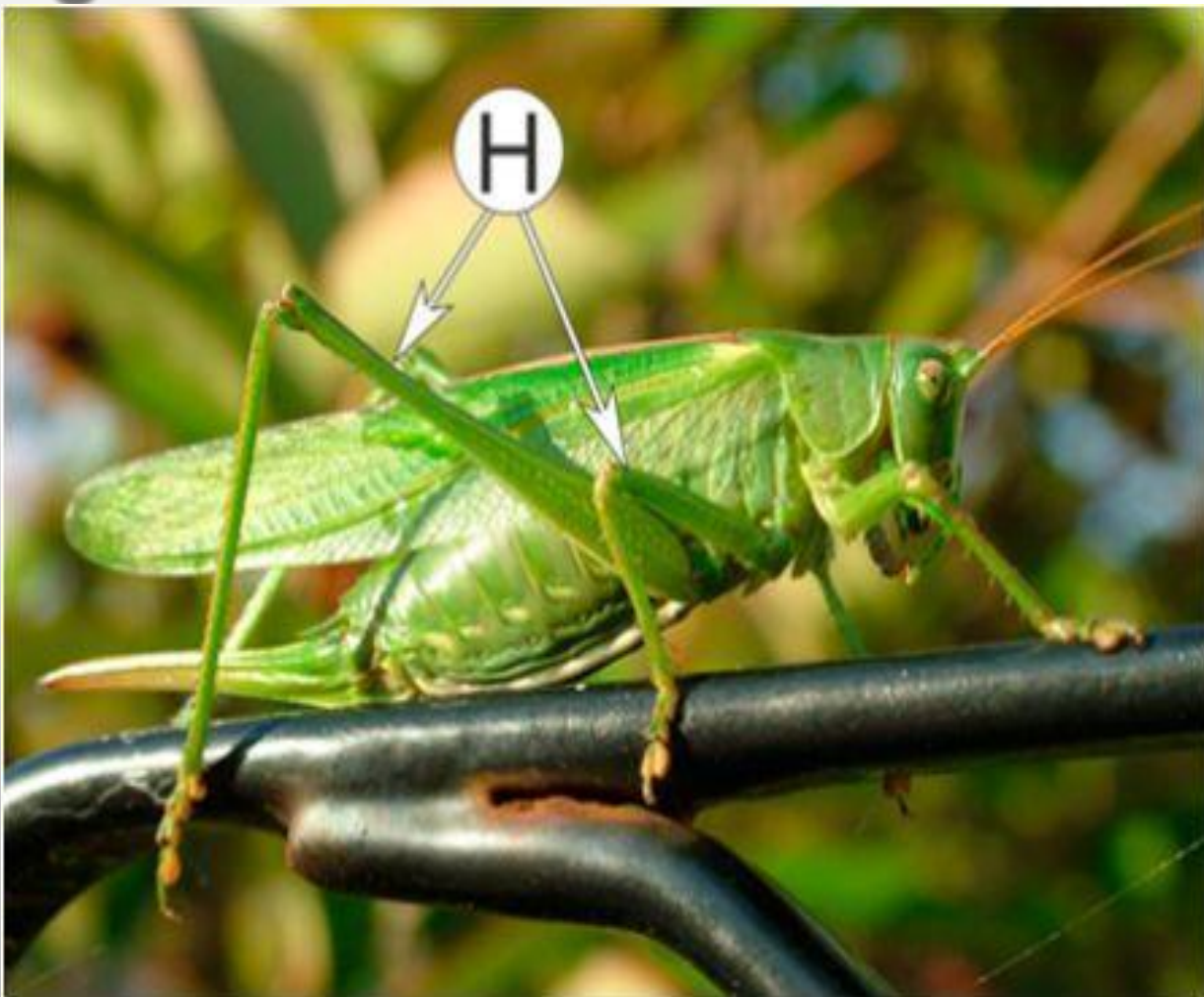
БЕГАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



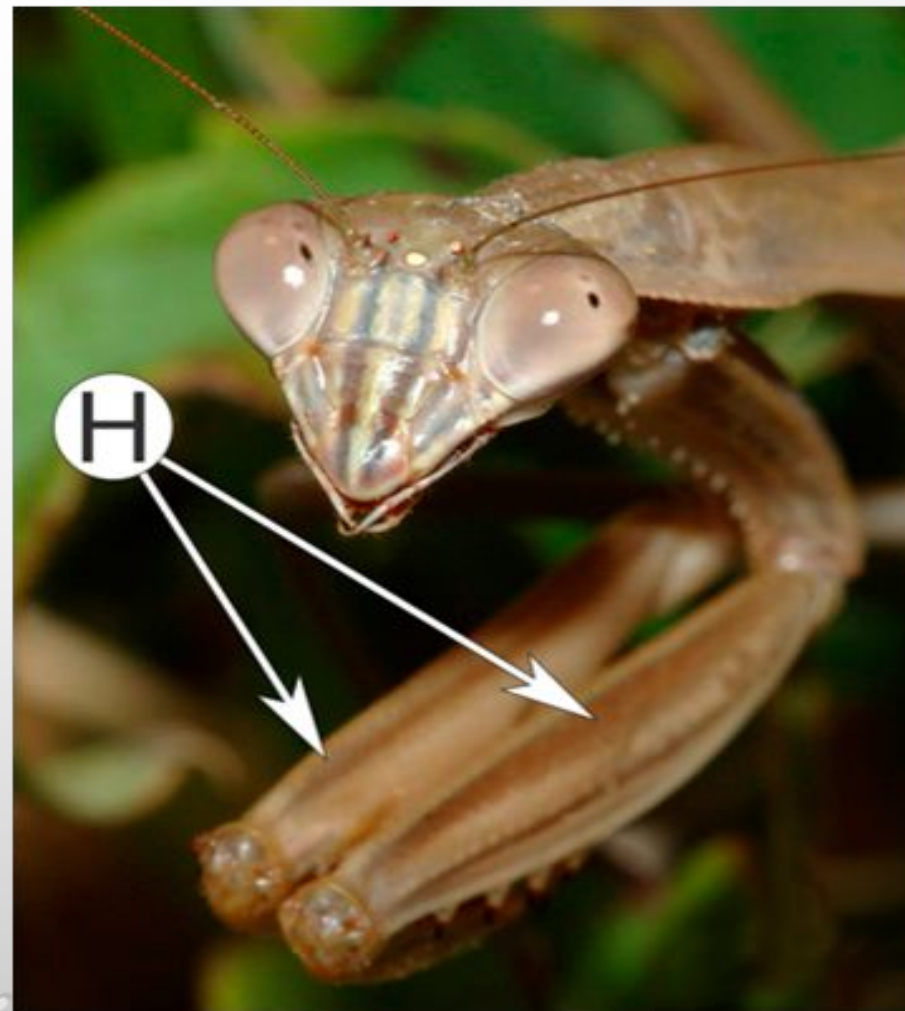
ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ НОГИ



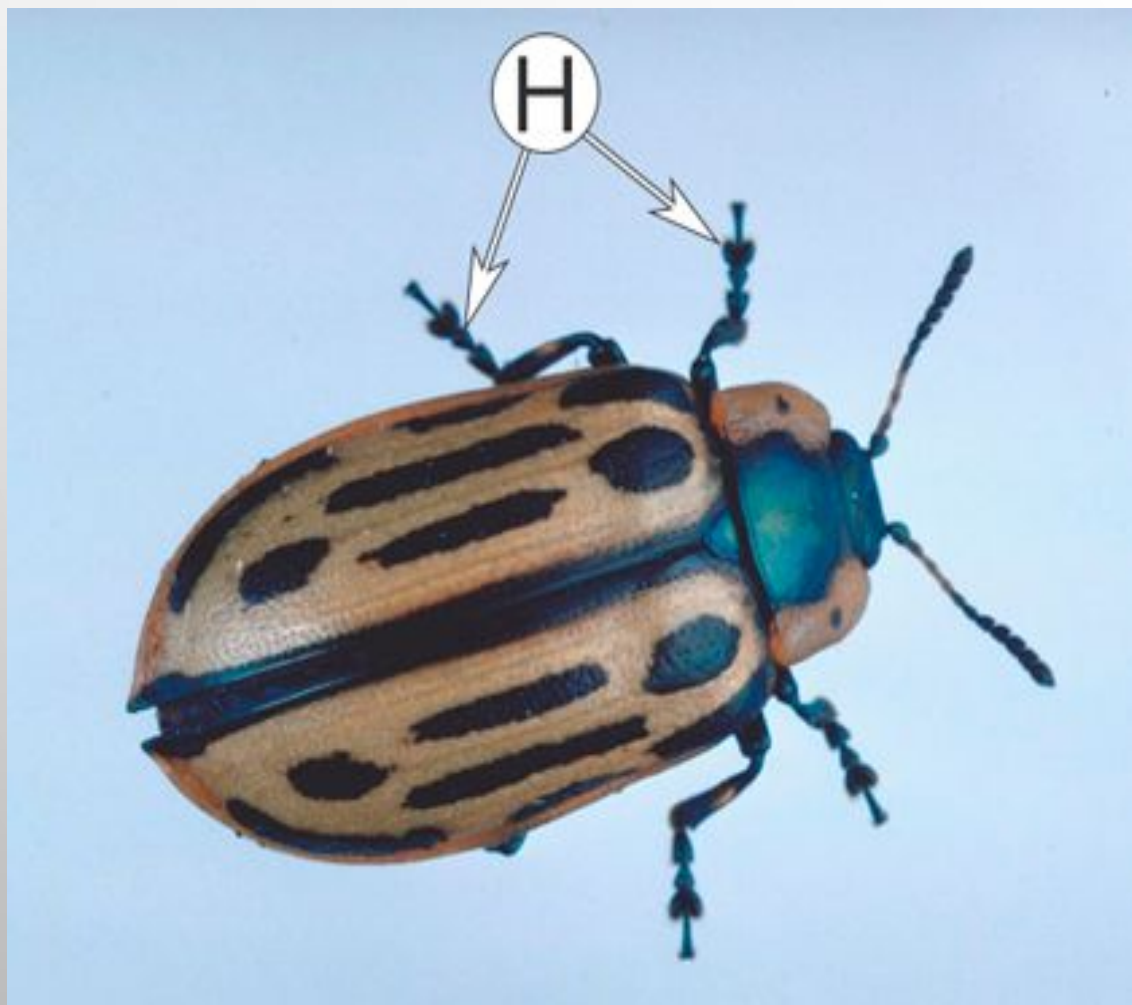
ПРЫГАТЕЛЬНЫЕ



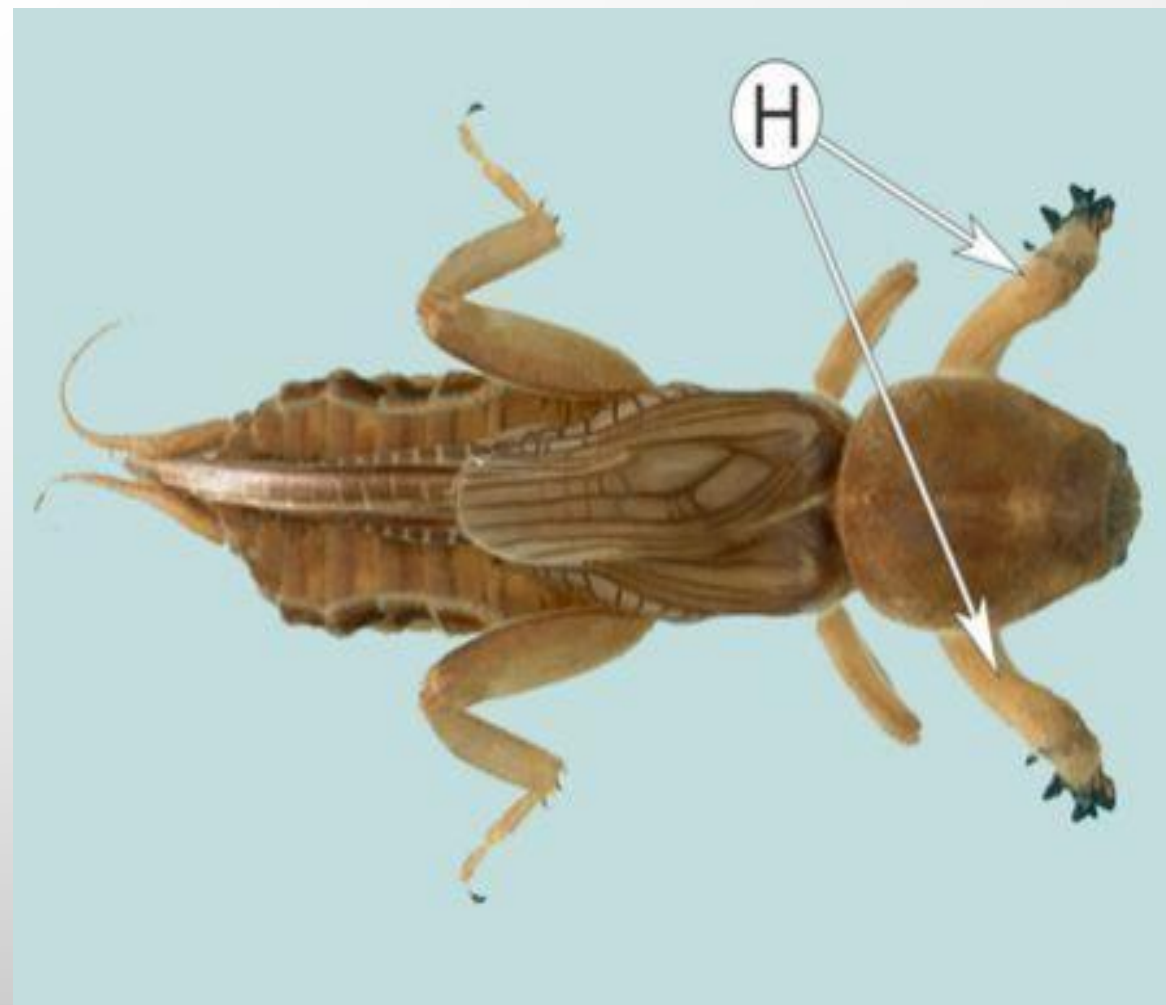
ХВАТАТЕЛЬНЫЕ



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

**Спасибо за
внимание!**