

# ПОЛЕТ НАСЕКОМЫХ





## **БАБОЧКА АДМИРАЛ**

***Преодолевают гигантские расстояния и  
находятся в воздухе в течение многих  
часов.***



## СТРЕКОЗА-ДОЗОРЩИК

*Скорость достигает 144 км/час.*



## МУХИ ИЗ СЕМЕЙСТВА СИРФИД

*Подолгу зависают в воздухе, а потом быстро снижаются и мягко вертикально снижаются.*





## **БАБОЧКА ЯЗЫКАН**

*Останавливается на лету перед цветком,  
чтобы собрать нектар.*



# НАСЕКОМЦЕ



**СТРЕКОЗА**

**ОСА**

**ПЧЕЛА**

**БАБОЧКА  
БРАЖНИК**

*Могут передвигаться по воздуху не только вперед, но и назад, вправо, влево, вверх и вниз.*



НАСЛЕЖИТЕЛЬ

МА

СТА



## ВОДЯНОЙ КЛОП ГЛАДЫШ

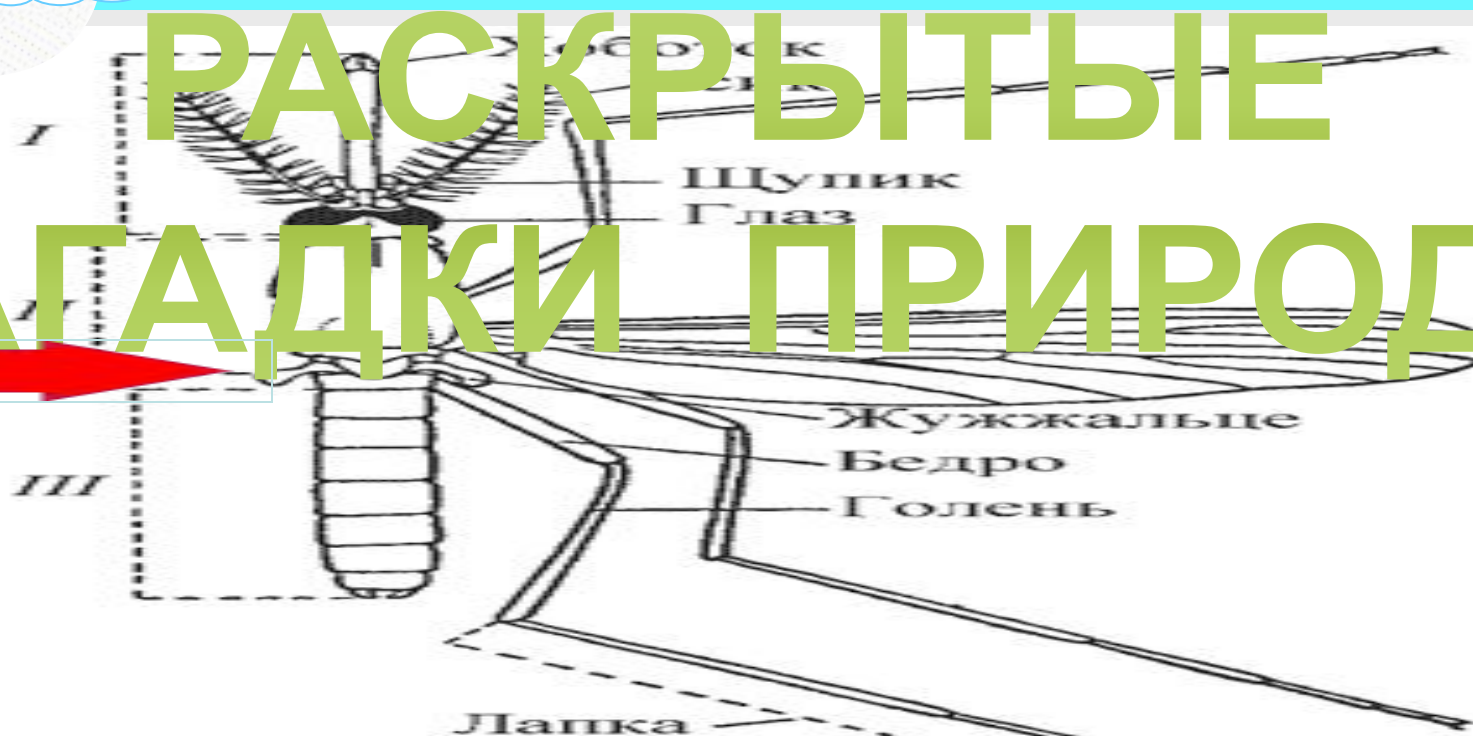
*С точки зрения техники – это лодка, способная при необходимости выдвигать крылья и превращаться в самолет.*





# РАСКРЫТЫЕ

# ЗАГАДКИ ПРИРОДЫ



## ЖУЖЖАЛЬЦА НАСЕКОМЫХ

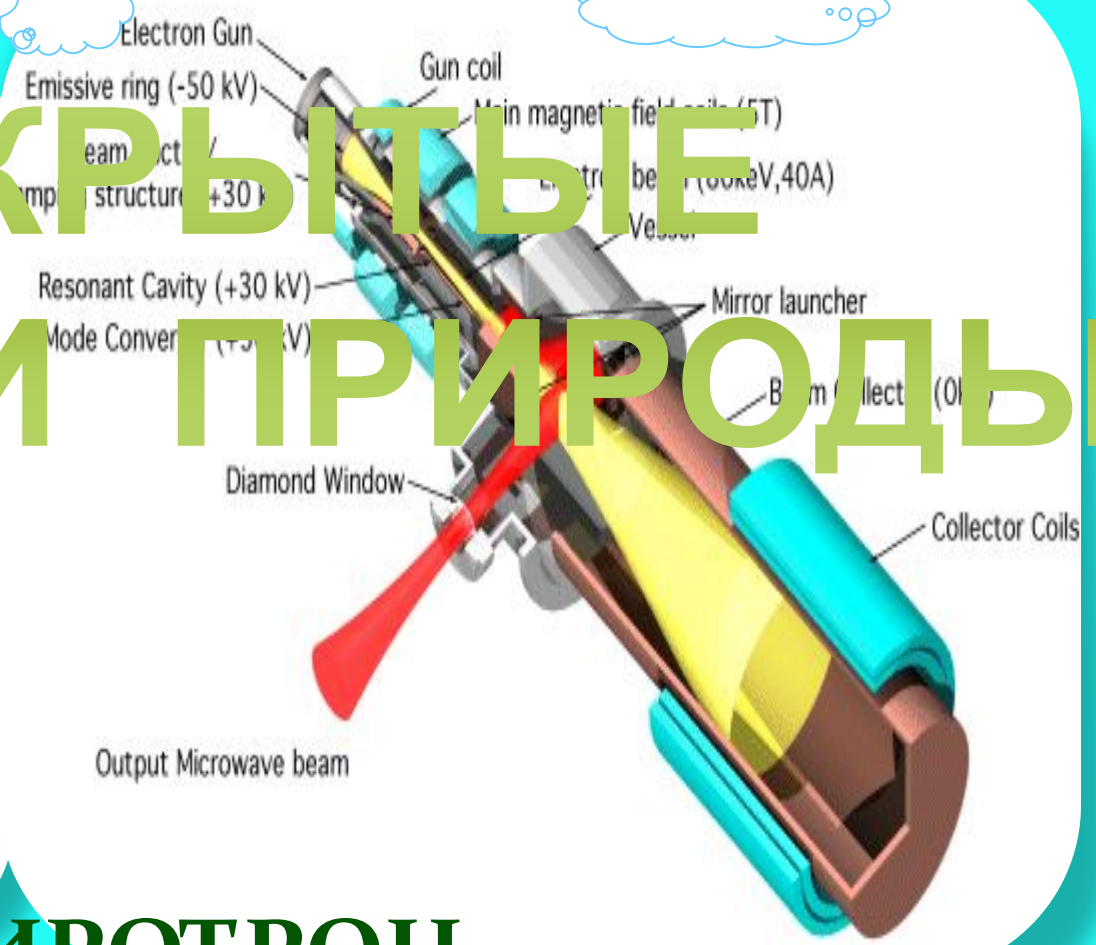
*Недоразвитые задние крылья, колеблющиеся в определенной плоскости служат насекомому органом, определяющим отклонение от положения равновесия.*





# РАСКРЫТЫЕ

# ЗАГАДКИ ПРИРОДЫ



## ГИРОТРОН

*Применяется в скоростных самолетах и ракетах для обнаружения углового отклонения и обеспечения стабилизации полета.*

# ЧЕМУ МОГУТ НАУЧИТЬ БАБОЧКИ И ПЧЕЛЫ



*Приступили к созданию реактивного истребителя с такими крыльями, которые смогут самостоятельно сгибаться и принимать в полете нужную для маневра форму. Они будут легкими, что уменьшит расход топлива.*

