



# Как животные передвигаются.



**Все животные передвигаются  
разными способами.**

**Способы передвижения**

**животных зависят от строения  
их конечностей (ног или крыльев)  
и среды обитания:**

**насекомые**

**птицы**

**рыбы**

**млекопитающи  
е**

**другие животные**

# Насекомые

Насекомые летают большей частью с помощью двух пар крыльев. У двукрылых насекомых (мухи, комары и др.) задняя пара крыльев недоразвита; у жуков, кузнечиков и саранчи передняя пара превращена в твердый хитиновый покров. Задние ноги кузнечика намного длиннее, благодаря таким ногам он передвигается прыжками.



# Насекомые

Насекомые могут бегать и прыгать  
не только по суше, но и по воде -  
водомерки. У насекомых, обитающих  
в воде, задние ноги расширены и  
покрыты длинными щетинками. Во  
время плавания они  
работают как вёсла.





# Насекомые

Священный скарабей- один из самых знаменитых жуков на свете. Скарабей - это жук-навозник, довольно крупный (длиной около 3 см). Из навоза он лепит шарики, которые перекатывает в удобное для него место и закапывает Эти шарики -запас корма для личинок жука.



## А знаете ли вы?

Слепив навозный шарик, жук катит его с востока на запад и, вырыв норку, прячет его в ней на 28 дней. На 29-й день он отрывает шарик, бросает в воду, и из него появляются детеныши. Все это, а также и то, что скарабей летает в самое жаркое время дня, привело египтян к отождествлению его с Солнцем.

Ему поклонялись как могущественному божеству. Изображения этого жука можно увидеть в древних храмах, гробницах. Сейчас повсюду в Египте продаются фигурки жука-скарабея, которые покупают туристы.







# РЫБЫ



Плавники на спине и на брюшной стороне представляют собой своего рода киль. Органом движения у большинства рыб является хвост, который, ударяясь о воду справа налево и слева направо, сообщает рыбе скорость поступательного движения.







# ПТИЦЫ

Гуси, утки и лебеди прекрасно плавают  
У них короткие ноги с плавательными  
перепонками между пальцами.  
По суше они ходят в развалку.











# Млекопитающие

Кто из них: бегает ходити плавает?



собака



лось

Лоси бегают  
быстро,  
до 56 км/ч  
и хорошо  
плавают



слон



конь





# Другие животные:

Скользят по поверхности

слизни, улитки.

Улитка может ползти по гладкому стеклу, поднимаясь снизу вверх.



Дождевые черви ползают цепляясь щетинками за неровности грунта.





# Другие животные:

Для передвижения змеи и безногие ящерицы используют щитки и чешуйки, пиявки - присоски.



**ПИЯВКА**



**СТЕПНАЯ ГАДЮКА**

# Другие животные:



Двигаются медузы реактивным способом:  
медуза, работая как насос, втягивает воду в свой зонтик, а затем, сокращаясь, выталкивает ее наружу. Вода выбрасывается в одном направлении, а медуза продвигается в противоположном.