



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 ходит и 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.