

# Это интересно!


✓ Как известно, все тела излучают энергию. Одной из индивидуальных особенностей человека, благодаря которой кое-кто из нас почти невосприимчив к инфекциям, распространяемым внешними паразитами, и является способность излучать различное количество тепла.

Существуют люди, предрасположенные к укусам паразитов и привлекающие к себе клещей, комаров и других насекомых. Такой человек, излучающий большое количество тепла, во время вечерней прогулки будет привлекать большое множество комаров. Насекомые начинают кусать его, а жертва принимается отгонять их, махать руками и поднимать свою и без того высокую температуру кожи. Все больше и больше комаров слетается к месту происшествия. За это время ни одно насекомое не побеспокоило “хладнокровного” спутника жертвы, и он, естественно, удивлен поднявшейся суетой. Такие люди вообще привлекают мало паразитов, даже когда гуляют одни. Но если их лихорадит или после непродолжительного бега у них значительно повысилась температура кожи, то они также становятся предрасположенными к укусам паразитов.



Какое физическое явление  
лежит в основе образования  
туч?



A dramatic landscape featuring a mountain peak and a plateau shrouded in mist. The scene is dominated by a large, dark, rocky mountain peak in the background, partially covered in green moss or lichen. In the foreground, a large, flat plateau is visible, with a line of trees and a small building on top. The entire scene is enveloped in a thick, white mist or fog, creating a sense of mystery and depth. The lighting is soft, suggesting a dawn or dusk setting.

**КАК ОБРАЗУЕТСЯ  
ТУМАН?**

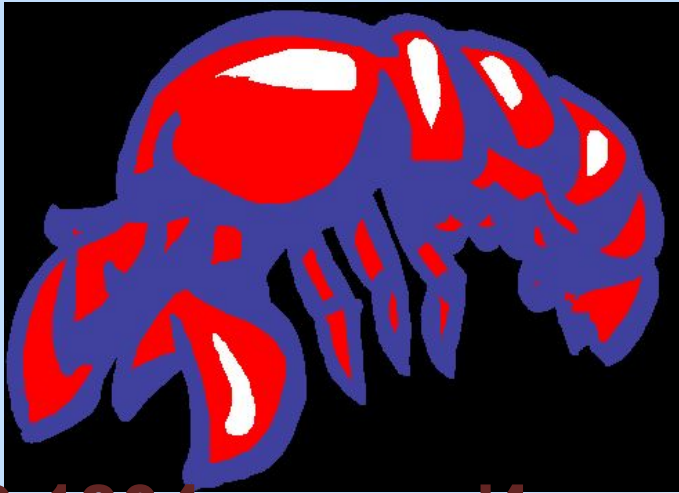


**Почему мы пьем чай  
из фарфоровой кружки,  
а не из  
металлической?**

**ЗАЧЕМ МЫ ДУЕМ  
НА ГОРЯЧИЙ ЧАЙ?**



# ЭТО ИНТЕРЕСНО



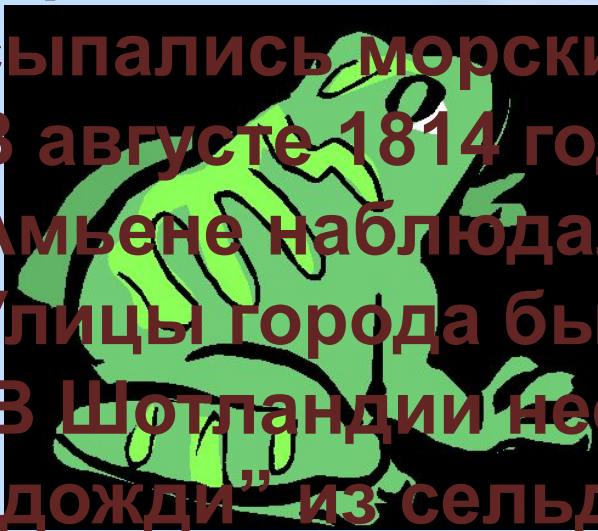
✓ В 1804 году в Испании вслед за сильнейшим ветром посыпались с неба зерна пшеницы.

✓ В 1806 году в Германии произошло нечто более странное – в течение получаса на землю массами сыпались морские рачки.



✓ В августе 1814 года во французском городе Амьене наблюдался подобный дождь из лягушек. Улицы города были завалены ими.

✓ В Шотландии несколько раз наблюдались “дожди” из сельдей






# Это интересно!

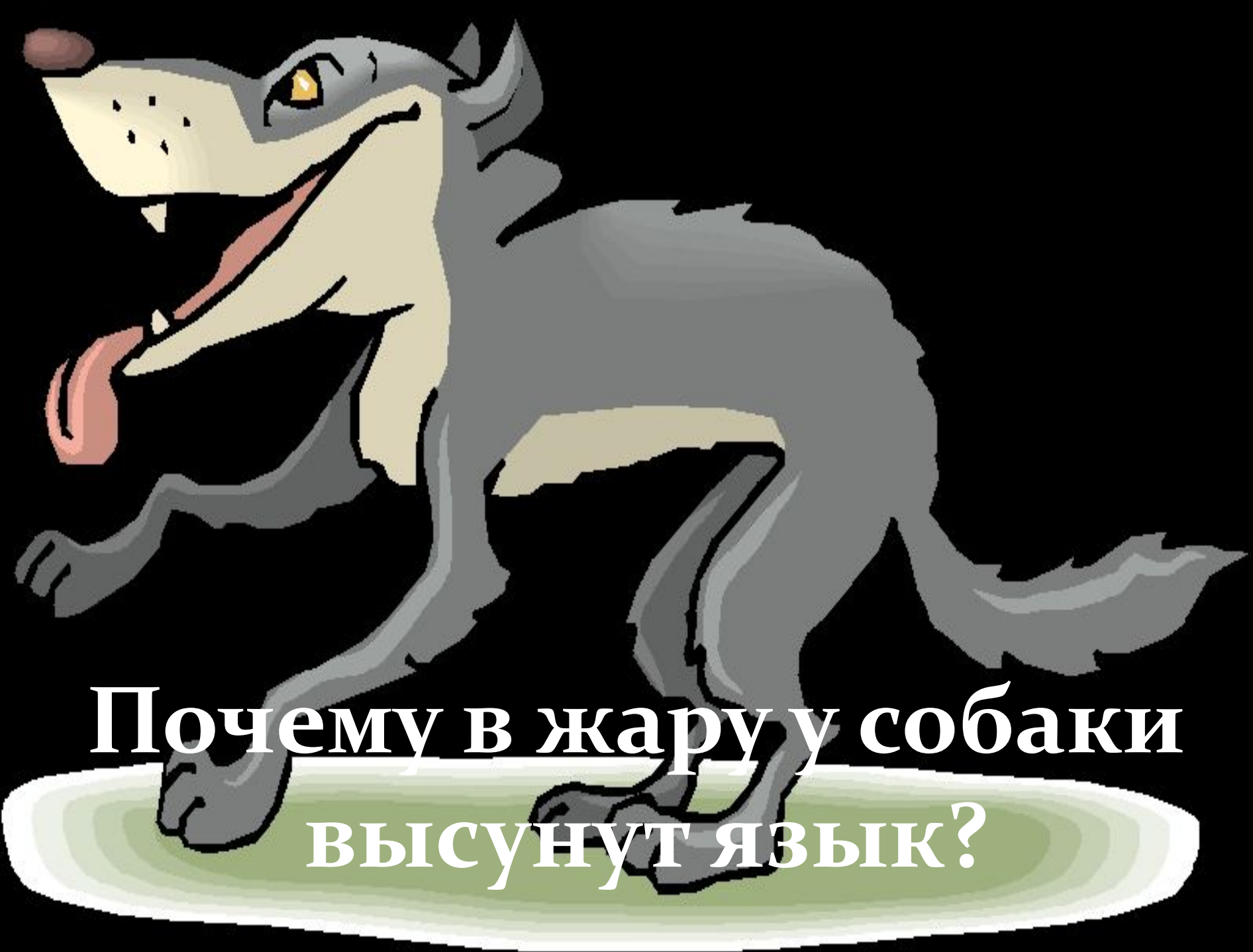
Старожилы американского города Лос-Анджелеса помнят о необыкновенном дожде зимой 1933 года. Ночью над городом пронесся ураганный ветер. Утром дворники, как всегда вышли на улицы, чтобы смести с мостовых и тротуаров принесенный ветром песок. Но их метлы скользили по кучкам желтого песка, не сметая его. – Что за напасть?! – удивлялись дворники. А когда они взяли песок в руки, сразу же почувствовали его необыкновенную тяжесть. Присмотрелись получше – золото.

Эта работа ураганных смерчей, ветров. В смерче воздух кружится по спирали с огромной скоростью (100 м/с), в силу чего он втягивает в себя воду, а вместе с ней и мелкие легкие тела (например, золотую россыпь). Когда ветер теряет силу, эти тела падают на землю.



**Как  
получается  
изюм?**





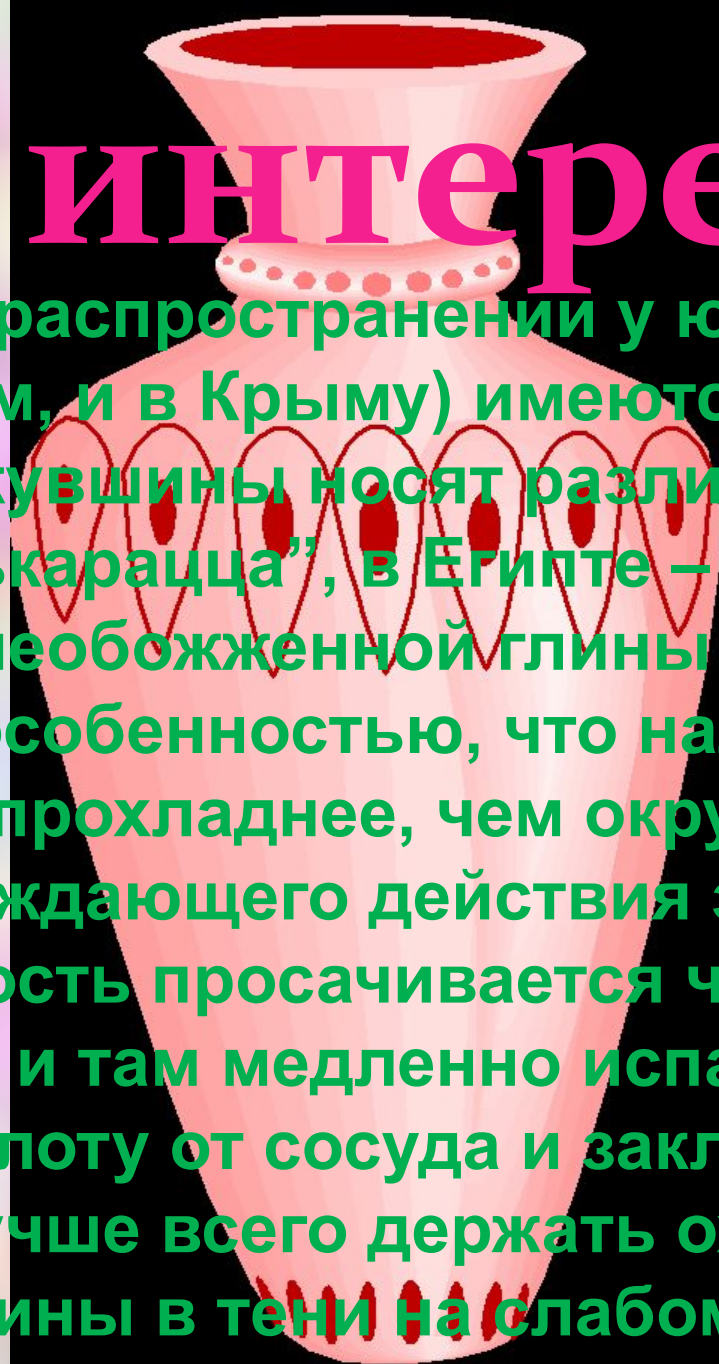
Почему в жару у собаки  
высунут язык?



**Почему голландский сыр  
сверху окрашивают в  
желтый или красный**

# Это интересно!

✓ В большом распространении у южных народов (между прочим, и в Крыму) имеются охлаждающие кувшины. Эти кувшины носят различные названия: в Испании – “алькарацца”, в Египте – “гоула” и т.д. Эти сосуды из необожженной глины обладают той любопытной особенностью, что налитая в них вода становится прохладнее, чем окружающие тела. Секрет охлаждающего действия этих кувшинов прост: жидкость просачивается через глиняные стенки наружу и там медленно испаряется, отнимая при этом теплоту от сосуда и заключенной в нем жидкости. Лучше всего держать охлаждающиеся кувшины в тени на слабом ветре.





# Это интересно!

✓ В жемчуге содержатся мельчайшие частички воды. Во влажном воздухе или в соседстве с кожей человека жемчуг сохраняет прекрасный вид. Но в сухом месте при испарении он может потерять коллоидную воду. Были случаи, когда богачи запирали дорогие жемчуга в стальные негорючие сейфы – для надежности. Но, пробыв в этих герметичных хранилищах некоторое время, жемчуг “высыхал” и превращался в щепотку обычного мела.

# Это интересно!

В штиль парящие птицы держатся несколько позади судна, а при ветре – ближе к подветренной стороне. Было замечено, что если птица отставала от корабля, например, охотясь за рыбой, то, догоняя пароход, она большей частью должна была энергично махать крыльями.

Все эти загадки находят объяснение: над кораблем от работы машины образуются потоки восходящего теплого воздуха, которые прекрасно удерживают птиц на определенной высоте. Птицы безошибочно выбирают себе относительно судна и ветра такое местоположение, где восходящие потоки от паровых машин бывают наибольшими. Это дает птицам возможность путешествовать за счет энергии корабля.





**Во все века жила, затаена,  
надежда вскрыть все тайнства  
природы**

**В.Я. Брюсов**





**Спасибо за  
внимание!**