



***Интересные факты о
воде***

*Мы говорим: она течёт;
Мы говорим: она играет;
Она бежит всегда вперёд,
Но никуда не убегает.*



Вода – это основа жизни. Трудно поверить, но вода которая была на нашей планете миллион лет назад, - это та же вода, что мы используем сегодня.



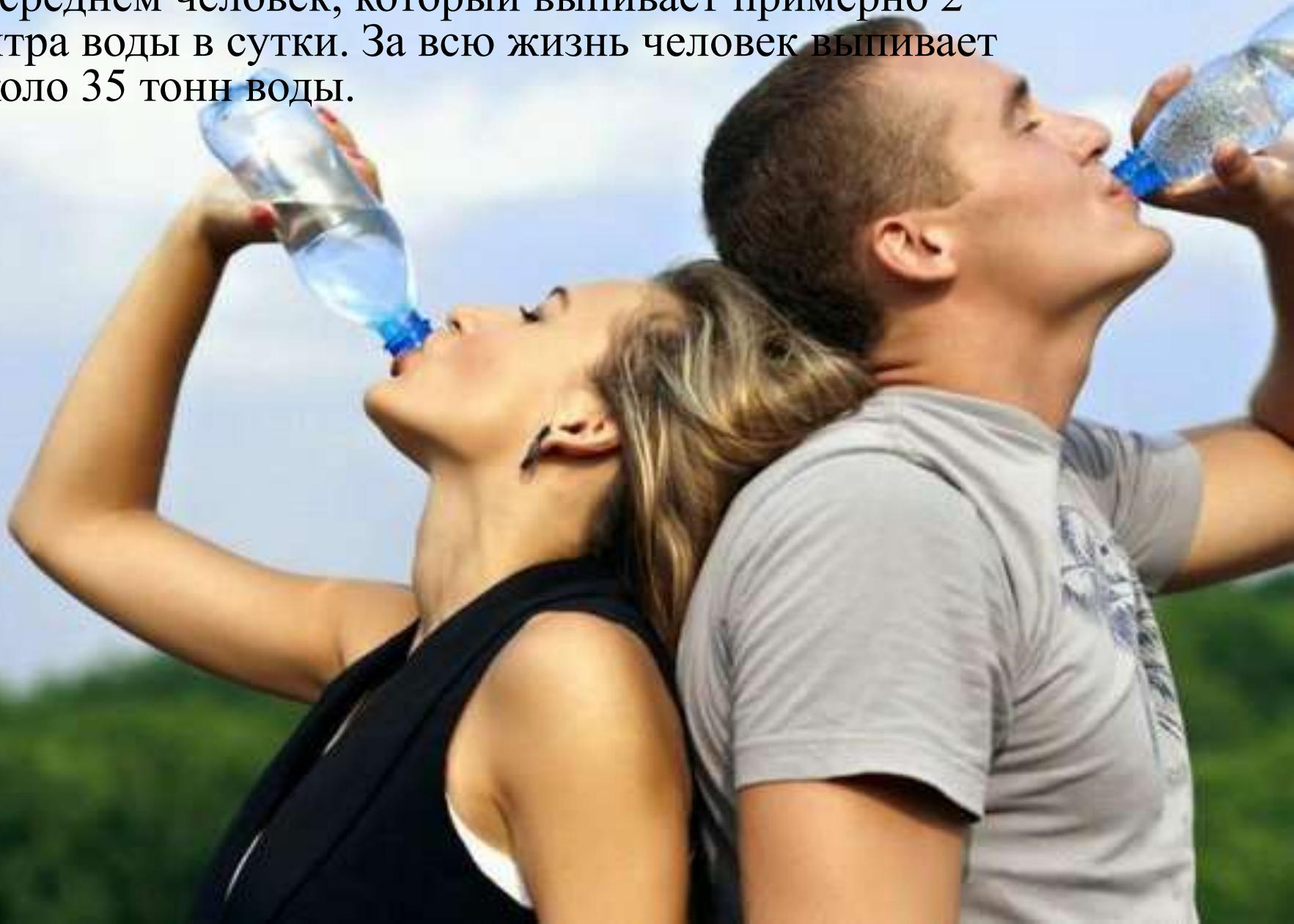
Вода – это жизнь

Так как вода является прекрасным растворителем, многие жизненно важные процессы в организме живых существ происходят благодаря воде. Именно за счет нее питательные вещества поступают во все органы через кровеносные и лимфатические сосуды.



Мы пьём тоннами

В среднем человек, который выпивает примерно 2 литра воды в сутки. За всю жизнь человек выпивает около 35 тонн воды.



Байкал – самое глубокое озеро на Земле и содержит 20% всей пресной воды на планете. В нем самая чистая и прозрачная пресноводная вода на планете. В некоторых районах озера можно увидеть его дно на глубине 40 м.



Лед на Байкале в зимний период во многих местах совершенно прозрачен.



Самые интересные существа на планете с точки зрения содержания в них воды — медузы, которые состоят из жидкости где-то на 99 %.



Верблюд способен выпить 250 л воды сразу, которая накапливается у него в области горба на случай крайней необходимости.



Почему лед не тонет в воде?

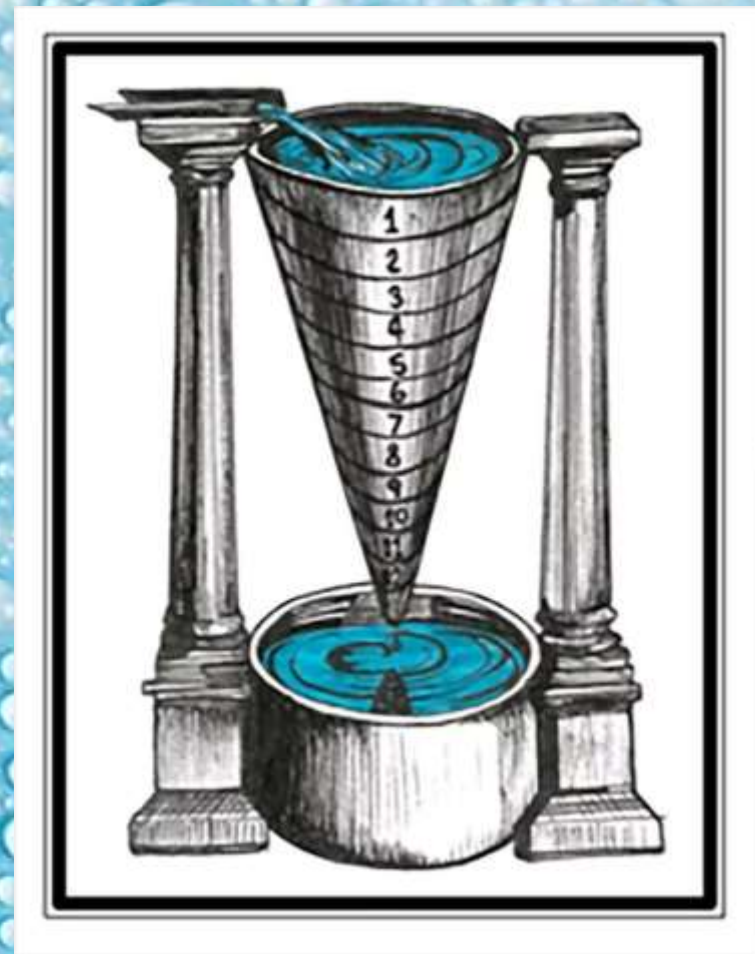
Вода – единственное в природе вещество, плотность которого в жидком состоянии больше, чем в твердом. Поэтому лед в воде не тонет, а реки и озера обычно не промерзают до дна. Данной особенностью с удовольствием пользуются рыбаки.



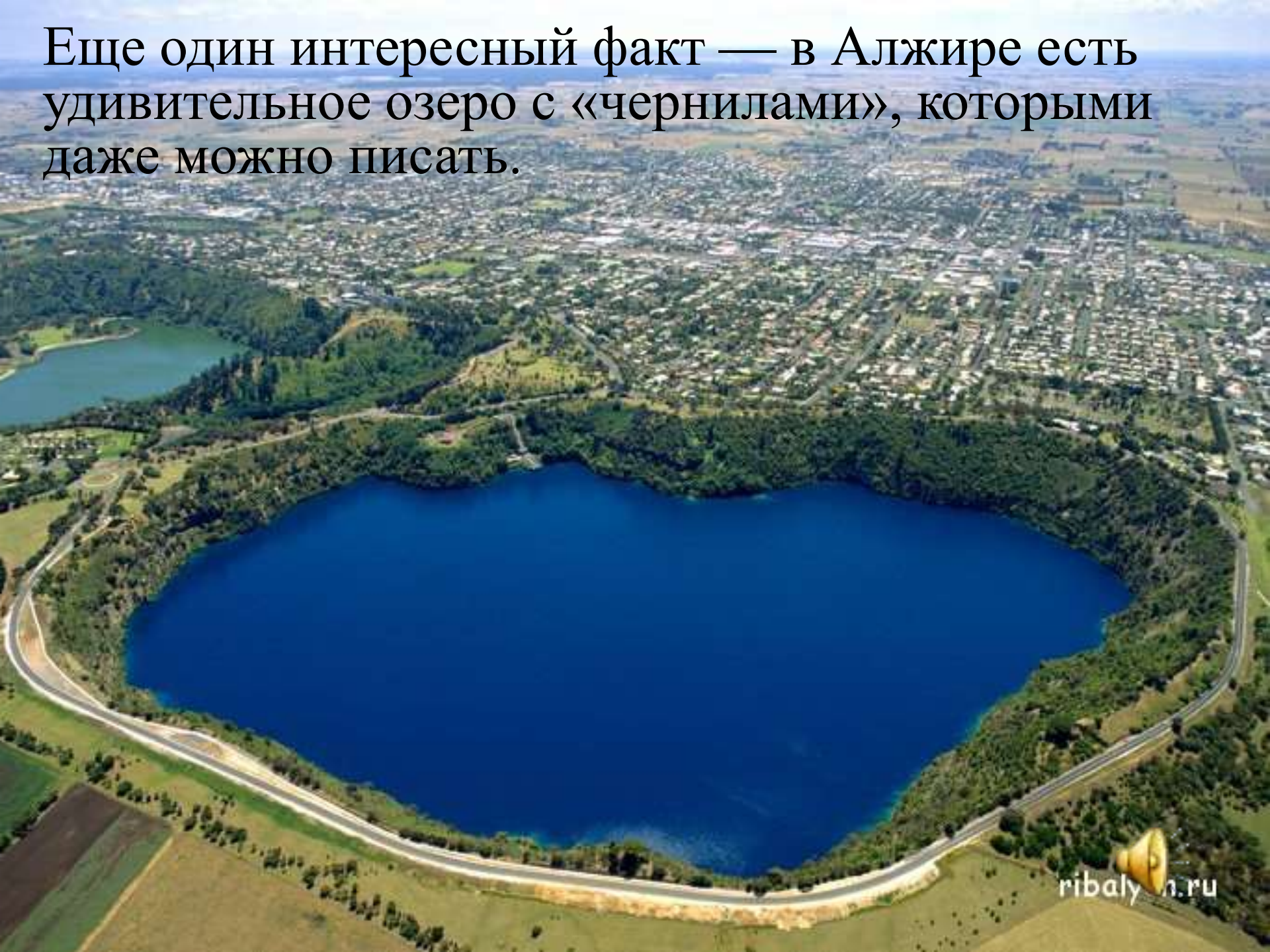
Водяные часы

Еще с древних времен человек пытался измерить время. Самыми первыми приспособлениями стали солнечные часы, после которых появились песочные, огневые, механические и даже водяные...

Изобретенные в Египте и усовершенствованные древними греками, водяные часы имели простое строение: в сосуде с водой проделывали маленькую дырочку, сквозь которую медленно капала вода. Так, во время ораторских выступлений, каждому участнику отводилось определенное количество вытекшей воды – то есть времени.

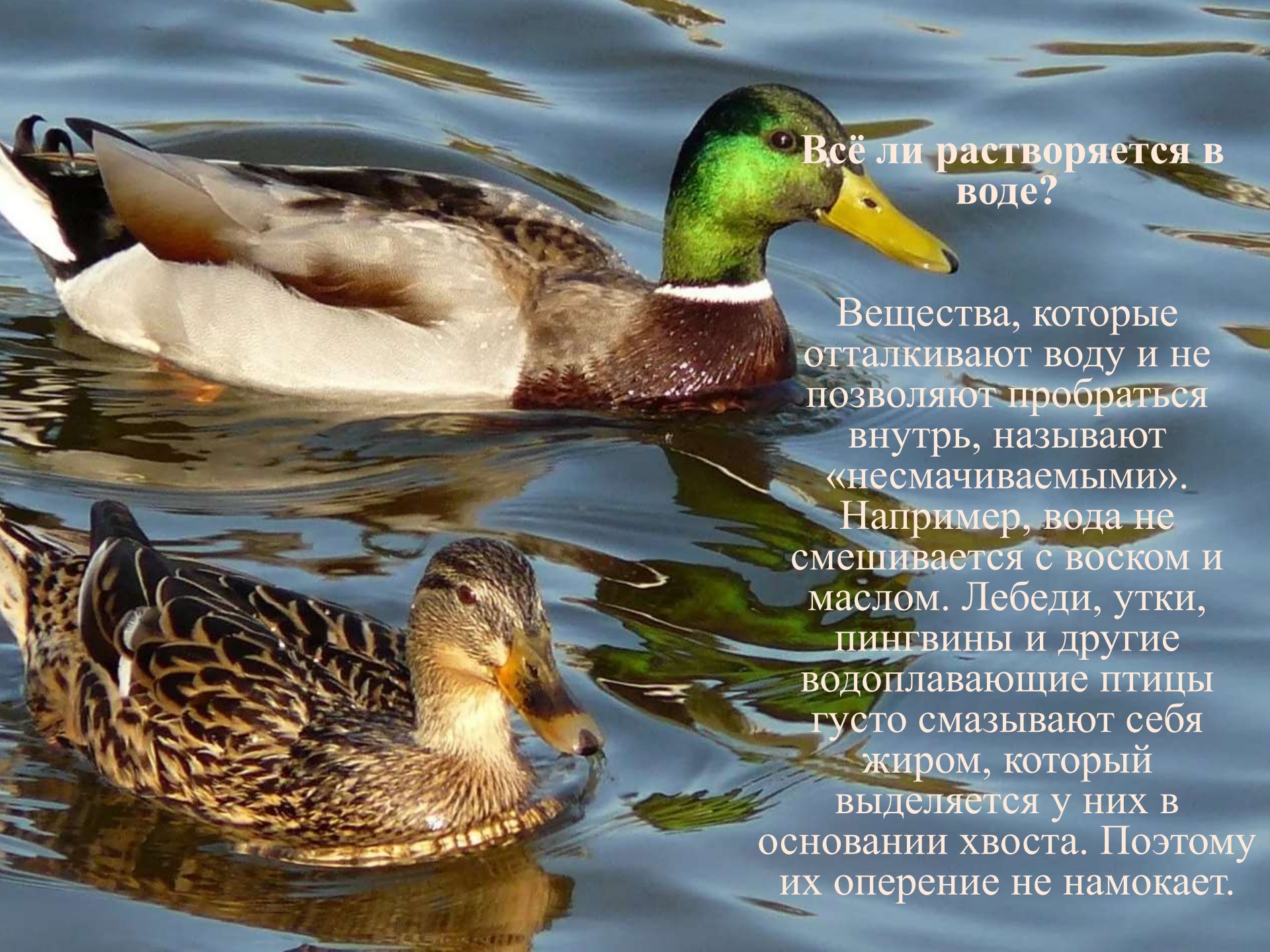


Еще один интересный факт — в Алжире есть удивительное озеро с «чернилами», которыми даже можно писать.





Еще один интересный факт — в Алжире есть удивительное озеро с «чернилами», которыми даже можно писать.



Всё ли растворяется в воде?

Вещества, которые отталкивают воду и не позволяют пробраться внутрь, называют «несмачиваемыми».

Например, вода не смешивается с воском и маслом. Лебеди, утки, пингвины и другие водоплавающие птицы густо смазывают себя жиром, который выделяется у них в основании хвоста. Поэтому их оперение не намокает.

A close-up photograph of water splashing into a pool of water, creating ripples and droplets. The water is clear and blue, with bright highlights from the light reflecting off the surface and the falling water.

«Резиновая» вода

Хорошо известно, что наша привычная H_2O бывает твёрдой, жидкой и газообразной. Однако учёные выделяют ряд дополнительных форм структурированной воды с новыми свойствами, возникающими после добавления небольшого количества различных химических веществ. Например, «резиновая» способна бесконечно вытягиваться из сосуда в любом направлении, даже вверх (это состояние вода приобретает при температуре ниже -120 гр.)



**Самая водянистая в огороде -
это арбуз. Он на 93% состоит
из воды.**

Поверхностное натяжение

Этой особенностью воды – создавать на своей поверхности плёнку – пользуются насекомые (например, водомерки и многохвостки, пауки некоторые виды ящериц, которые свободно бегают по воде как по суше).



*Отдел обслуживания детей ЦТБ
имени А.И.Герцена*

*При подготовке презентации были использованы материалы сети
Интернет и фонда ООД ЦТБ им. А.И.Герцена*