

Солёные водоёмы



океан

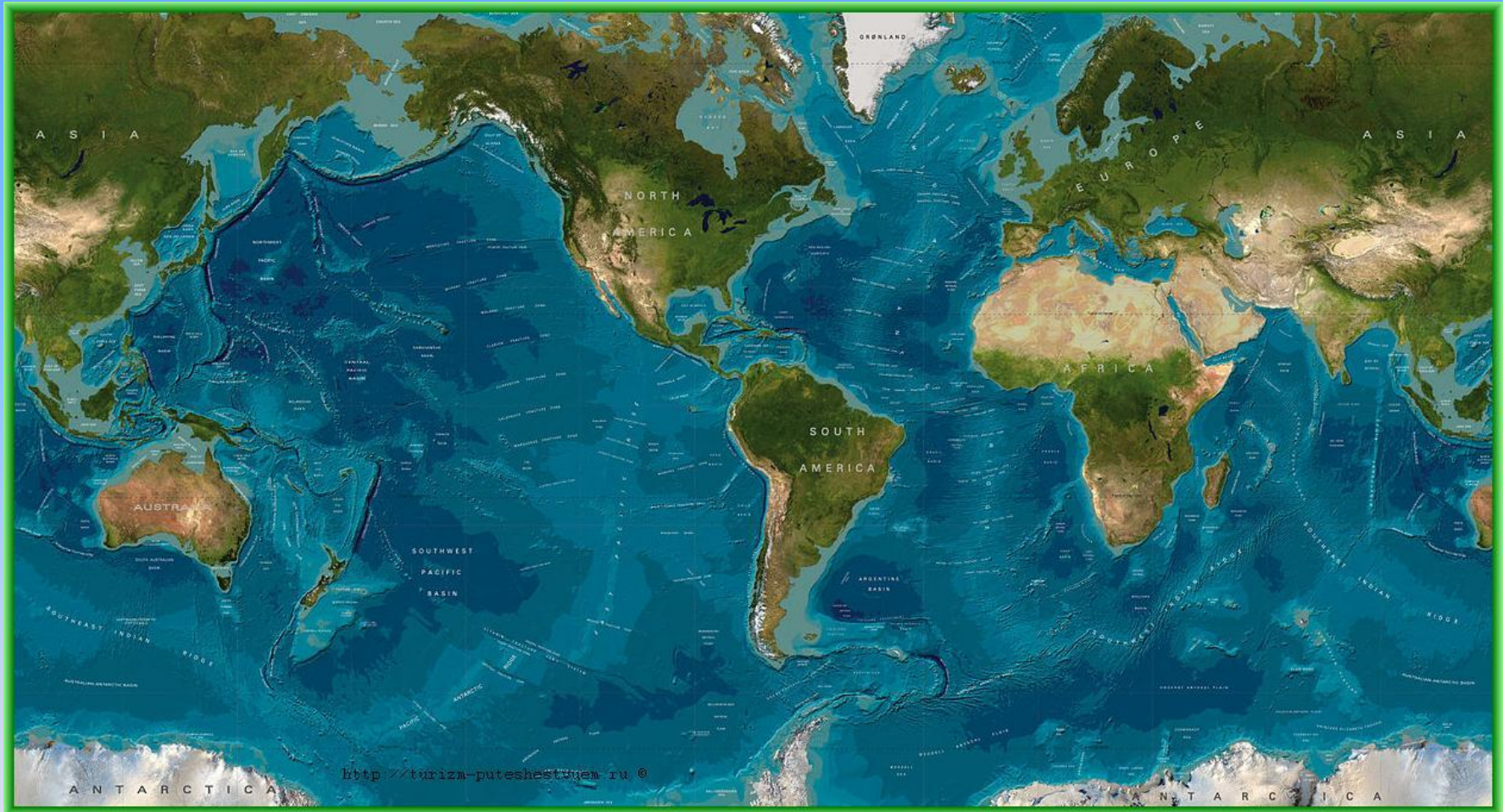


море



озеро

Солёные водоёмы



Мировой океан – все водоёмы Земли.

Солёные водоёмы

Так называются водоёмы, в воде которых растворены различные соли. Количество солей измеряется в промилле (тысячная доля, то есть сколько г соли содержится в 1 кг воды).

Солёная вода имеет резкий вкус и непригодна для питья без специальной обработки.

В солёных водоёмах живут растения и животные, приспособленные к жизни в солёной воде. В самых солёных водоёмах обитают только бактерии и

Солёные водоёмы

Вода может быть солёной не только в море или в океане. На Земле много уникальных солёных озёр, содержание соли в которых очень велико. Количество соли может меняться из-за выпавших осадков, температурных колебаний и других причин.



Солёные водоёмы



Озеро Баскунчак (Россия, Астрахань) содержит 300 г соли на 1 кг воды. Это природное месторождение соли, место отдыха и лечения. Каждый год здесь добывают 4 миллиона тонн соли. Любой предмет, попавший в озеро, за год покрывается слоем соли толщиной 10 см.

Солёные водоёмы



Мёртвое море (Евразия, Израиль) – на самом деле озеро. Оно почти на треть состоит из солей (до 350 г соли на 1 кг воды). Это уникальный лечебный курорт, также известный своими лечебными грязями

Солёные водоёмы



Озеро Ретба (Африка, Сенегал) почти такое же солёное. В нём живут бактерии, питающиеся солью и окрашивающие воду в розовый цвет.

Солёные водоёмы

По образу жизни морские организмы делятся на три группы: **нектон** – активно плавающие животные; **планктон** – пассивно плавающие и **бентос** – организмы, живущие на дне.



Солёные водоёмы



**Планктон (под
микроскопом)**

Солёные водоёмы



**Планктон (под
микроскопом)**

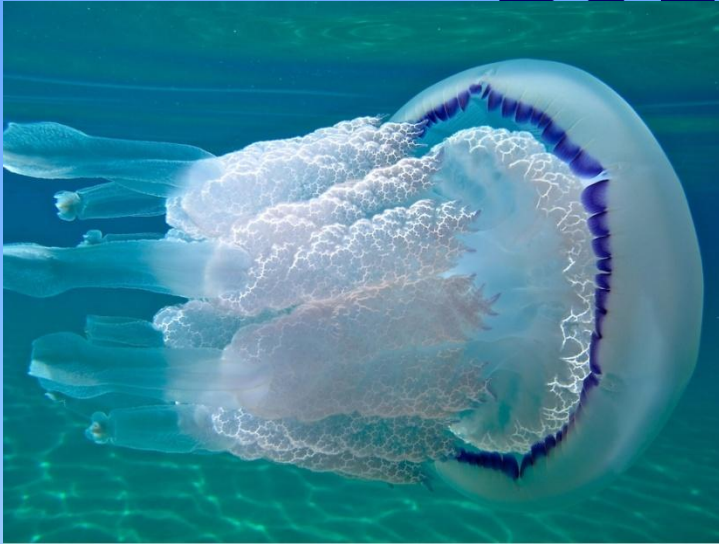
Солёные водоёмы



**Планктон
СВЕТИТСЯ**

Животные солёных

океанов



Медузы

Животные солёных водоёмов



Кальмары

Животные солёных водоёмов



Осьминоги

Животные солёных водоёмов



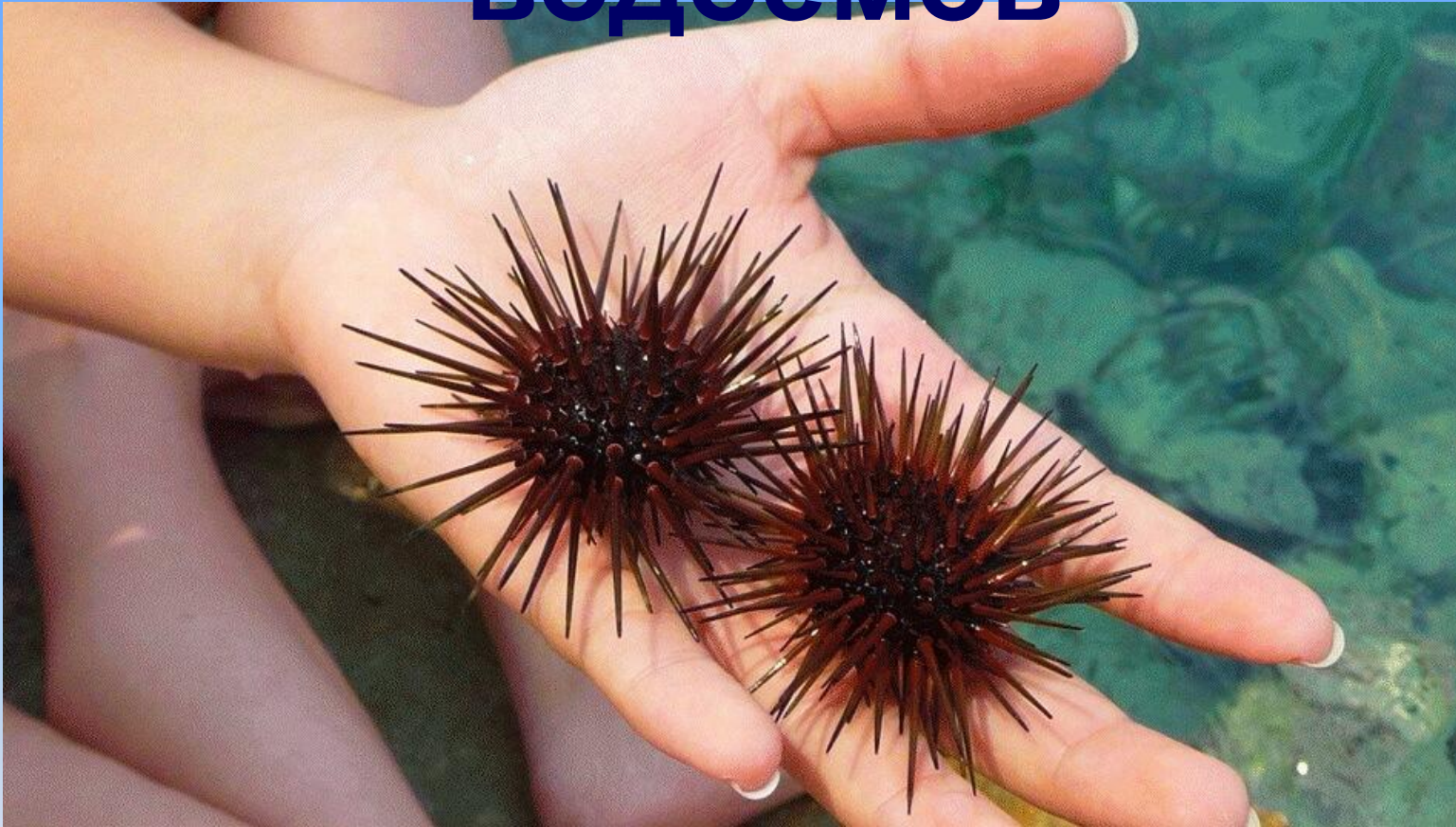
Раки

Животные солёных водоёмов



Крабы

Животные солёных водоёмов



Морские ежи

Животные солёных водоёмов



Морские звёзды

Животные солёных водоёмов



Рыбы

Животные солёных водоёмов



РЫБЫ

Животные солёных

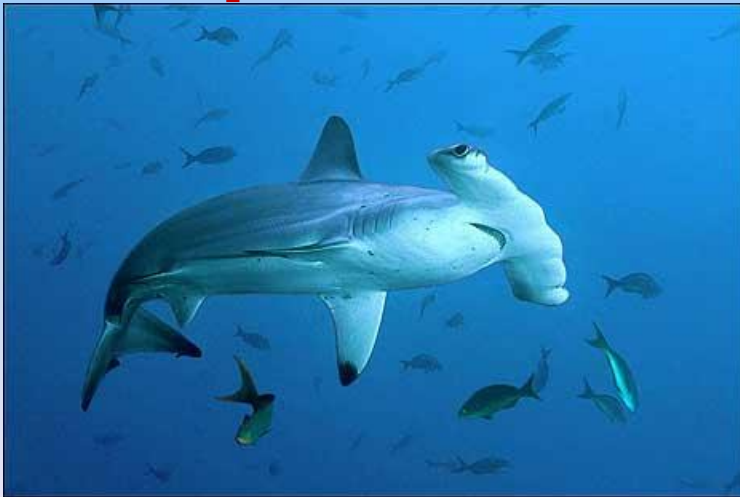
ё



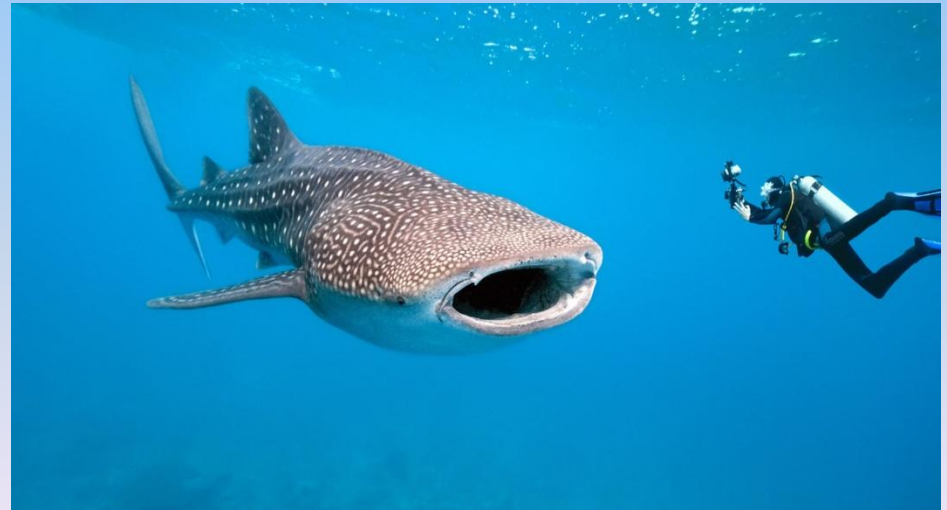
Тигровая



Белая



**Акула -
молот**



Китовая

Животные солёных водоёмов



Известно 450 видов акул длиной от 17 см до 20 м (китовая). Большинство акул – хищники, но некоторые акулы (в том числе и китовая) питаются планктоном, кальмарами и мелкими рыбами. Зубы акул могут быть плоскими, длинными или широкими с зазубринами по краям. Хищные акулы чувствуют жертву на большом расстоянии

Животные солёных



Морской конёк

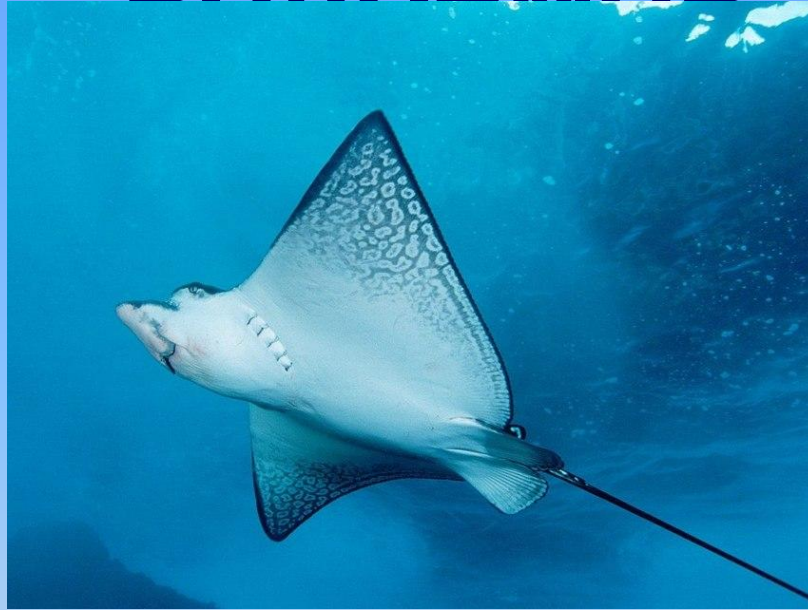
Это рыбка. Может менять цвет тела, маскируясь. Папа носит в сумке на животе до 1000 икринок. Занесён в Красную книгу.



Рыба – меч

Хищная рыба. Своей челюстью – мечом может поймать и даже разрубить добычу. Одна из самых быстрых рыб.

Животные солёных водоёмов



Скат – это рыба с плоским телом и большими плавниками. Могут быть до 7 м в длину (скат манта).

Электрические скаты могут ударять током.

Животные солёных водоёмов



Рыба – удильщик живет на глубине до 3 км. Там царит полная темнота. Удильщик приманивает добычу, помахивая в темноте светящейся удочкой.

Иногда проглатывает рыбу больше себя, отчего погибает.

Животные солёных

водоёмов



Дельфин
н



Кит
т

Млекопитающ

Животные солёных

водоёмов



Кит – млекопитающее. Синий кит - самое большое животное нашей планеты. Длина его тела – до 30 м, масса – до 120 тонн.

Есть усатые киты (питаются планктоном) и зубатые (питаются рыбой и кальмарами).

23 июля – день дельфинов и китов.

Животные солёных водоёмов



У усатых китов верхние зубы превратились в длинные мягкие усы, которые помогают киту удерживать пищу во рту, а лишнюю воду процеживать обратно. Китовый ус использовали при шитье одежды, набивали им матрасы, изготавливали подошвы

Животные солёных

водоёмов



Дельфины – млекопитающие, зубатые киты. Хищники. Учёные нашли около 40 видов дельфинов.

У дельфинов 2 полушария мозга спят по очереди. Эти животные используют больше 10 тысяч разных сигналов для разговора друг с другом.

Значение водоёмов в жизни людей

Велико значение водоёмов и в жизни людей.
Они украшают Землю.

Люди здесь отдыхают.

По воде на судах путешествуют и перевозят
грузы.

Вода «добывает» электрический ток на
электростанциях.

Из водоёмов берут воду, без которой не могут
обойтись ни в быту, ни на производстве.

ОХРАНА ВОДОЁМОВ

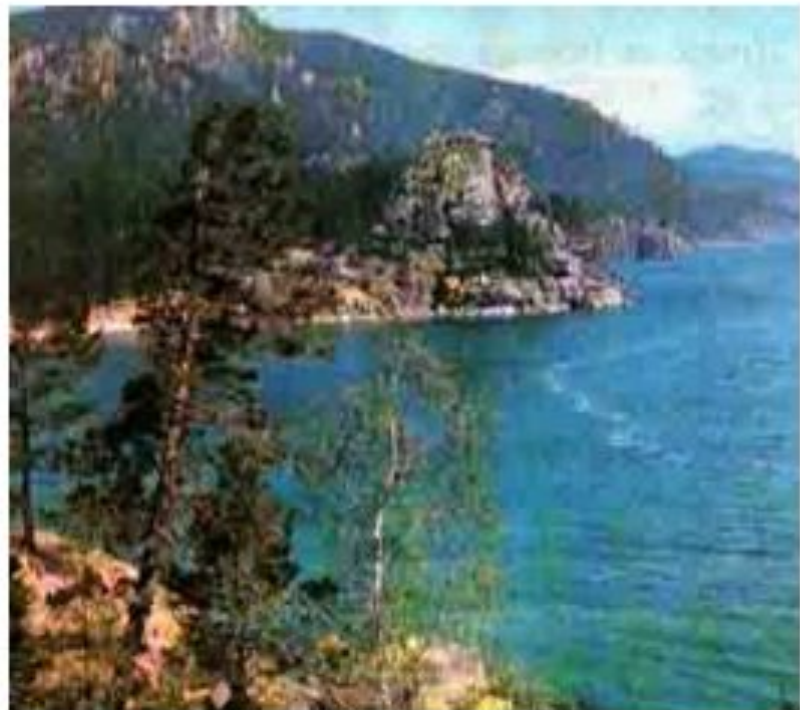


- Водоёмы должны быть чистыми!
- В водоёмы не должны попадать сточные воды заводов, ферм, удобрения и ядохимикаты с полей, бензин и смазочное масло, различный мусор.



ОХРАНА ВОДОЁМОВ

- Школьники могут оказать большую помощь взрослым в охране водоёмов: следить за чистотой воды, расчищать родники и ручьи, оберегать растения и животных.





ЗАПОМНИ!

Закрывай кран, пока чистишь зубы.

Выключай воду, когда работаешь на кухне или говоришь по телефону.

Не мой посуду под струёй воды. Лучше мыть посуду в раковине, закрыв отверстие пробкой.

Через обычный водопроводный кран проходит 15 литров воды в минуту.

Через незакрытый кран выливается около 1000 литров воды за час.

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!

ВОДА – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ.

Помните, что каждый из нас может своими поступками внести неоценимый вклад в защиту окружающей среды!



Правила поведения на воде.

1. Купаться и даже просто заходить в воду можно только в сопровождении и под присмотром взрослых. Плавать в незнакомом водоеме, особенно в отсутствии знакомых взрослых людей, категорически запрещено!
2. Нельзя играть и баловаться, захватывать других детей и изображать утопленников, находясь на поверхности воды. Более того, запрещается играть даже на берегу в том случае, если оттуда можно упасть в воду.
3. Детям, которые не умеют плавать или не слишком хорошо плавают самостоятельно, необходимо использовать плавательные круги, нарукавники, матрасы или защитные жилеты.
4. Нельзя заходить слишком далеко от берега, даже в случае использования защитных приспособлений.
5. Нырять можно только в местах, которые специально для этого предназначены и оборудованы соответствующим образом. Категорически запрещается прыгать в воду с обрывов, мостов и любых других возвышений. Кроме того, нырять в незнакомом месте также может быть очень опасно, поскольку на глубине там могут оказаться коряги, крупные камни и так далее.
6. Ни при каких обстоятельствах нельзя заплывать за буйки, установленные в любом оборудованном для купания месте. Это правило распространяется даже на взрослых, поэтому именно на него следует обратить особое внимание ребенка.
7. Нельзя приближаться к судну, находящемуся в движении, а также заплывать на судовой ход.
8. Если на пляже установлена специальная табличка «купаться запрещено», игнорировать ее категорически нельзя. В некоторых случаях подобную табличку заменяет флаг определенного цвета, например, красного.
9. Находясь вблизи оврага или канала, следует соблюдать особую осторожность. Нельзя слишком близко подходить к такой выемке, поскольку на ее берегу может быть очень скользко.
10. Если на воде неожиданно началось сильное течение, крайне не рекомендуется плыть против него. Необходимо объяснить ребенку, что в подобной ситуации следует направляться по течению, стараясь максимально приблизиться к берегу. В противном случае он быстро растратит свои силы и не сможет выбраться из воды.
11. Нельзя плавать, купаться и просто входить в воду при наличии любых признаков заболевания, например, повышенной температуре тела, интенсивной боли или приступах тошноты.
12. Нельзя купаться в воде, температура которой составляет менее 18 градусов по шкале Цельсия.
13. Наконец, нельзя слишком громко кричать и привлекать внимание окружающих, подавая сигналы ложной тревоги. В противном случае при возникновении реальной опасности другие люди не придадут должного значения крикам ребенка, а это при неблагоприятном стечении обстоятельств может стоить ему жизни.