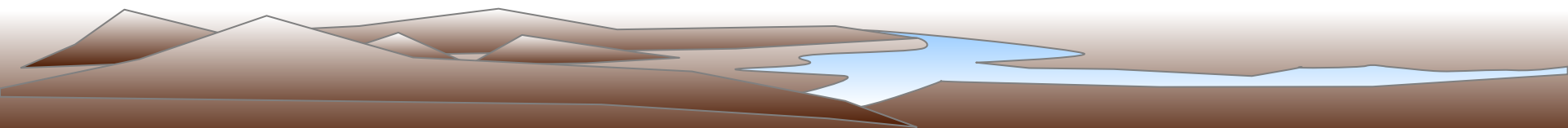


Меня пьют, меня льют.
Всем нужна я,
Кто я такая?

**Воде дана волшебная власть
Стать соком жизни на Земле.**

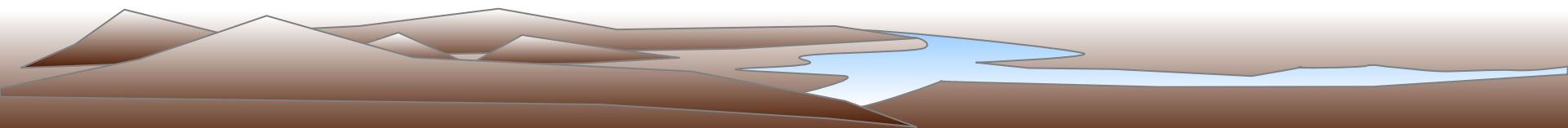
Леонардо да Винчи



Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха. Тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты самое большое богатство на свете.

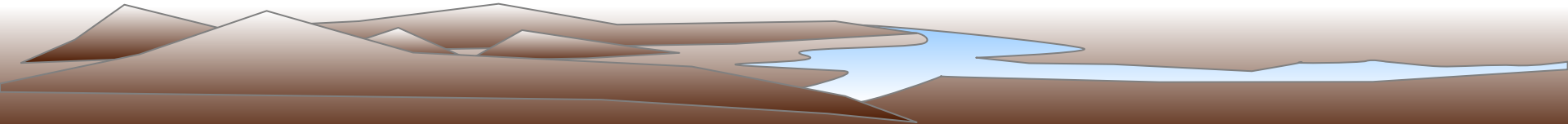
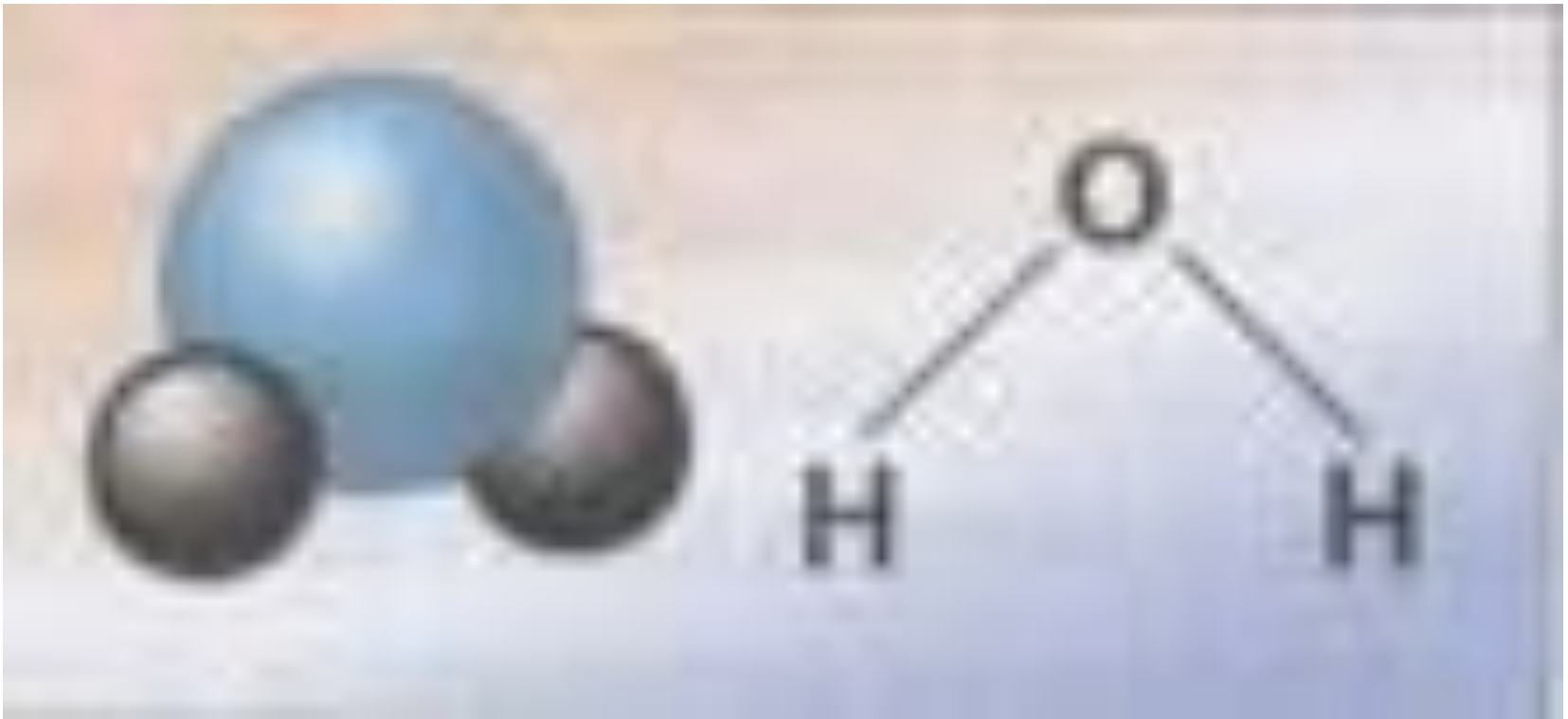
Антуан де Сент-

Экзюпери



Что такое вода?

Вода представляет собой стабильное соединение кислорода и водорода. Всем известна формула воды – H_2O .



Факт первый: лед быстрее получить из горячей ВОДЫ

Какая вода быстрее превратится в лед: горячая или холодная? Если рассуждать логически, то, конечно, холодная.

Однако опыты показывают, что в лед быстрее превращается именно горячая вода.

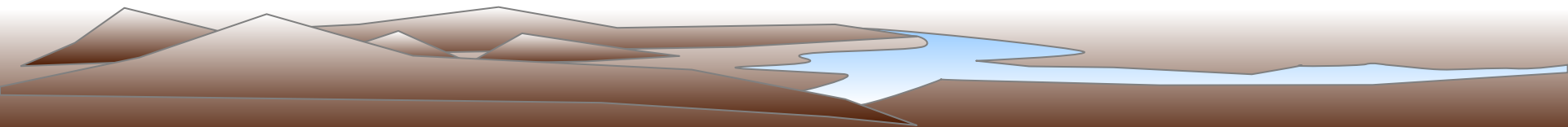


Факт второй: сверхохлаждение воды

Все хорошо помнят, что вода замерзает при 0 градусов, а при 100 градусах закипает.

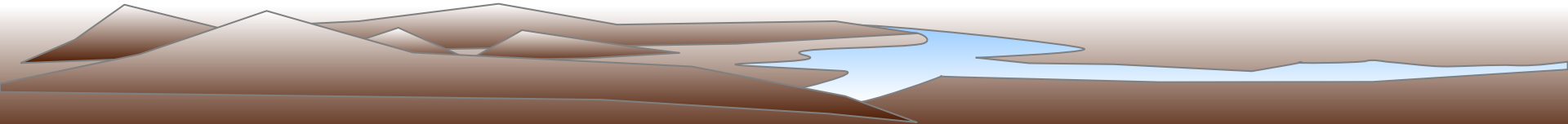
Однако существует так называемое сверхохлаждение воды.

Таким свойством обладает очень чистая вода – без примесей. Даже при охлаждении ниже точки замерзания такая вода остается жидкой.



Факт третий: у воды более 3 состояний

Все знают, что у воды есть 3 агрегатных состояния: жидкое, твердое и газообразное. Однако ученые выделяют 5 различных состояний воды в жидком виде и 14 состояний в замерзшем виде.



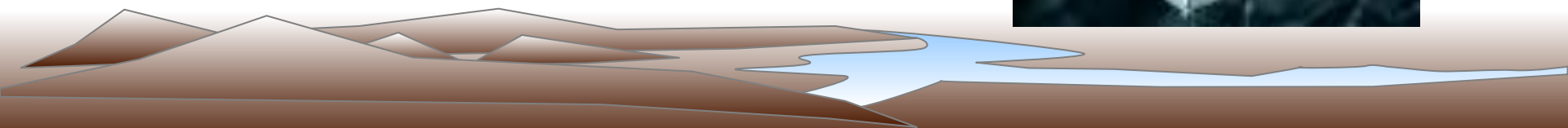
Факт четвертый: вода как стекло

Что будет, если взять замерзшую чистую воду и продолжить охлаждение?

При минус 120 градусах по Цельсию вода становится сверхвязкой или тягучей, а при температуре ниже минус 135 градусов она превращается в "стеклянную" воду. "Стеклянная" вода – это твердое вещество, в котором отсутствует кристаллическая структура, как в стекле.

Хотя в мире нет предмета, который был бы слабее и нежнее воды, но она может разрушить самый твердый предмет.

Лаоцзы



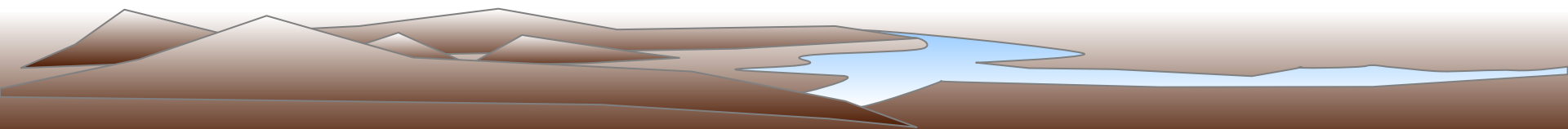
Факт пятый: основа жизни – это вода

Все живые существа и растения

состоят из воды:

животные – на 75%, рыбы – на 75%, медузы – на 99%,
картофель - на 76%, яблоки - на 85%, помидоры - на 90%,
огурцы - на 95%, арбузы - на 96%.

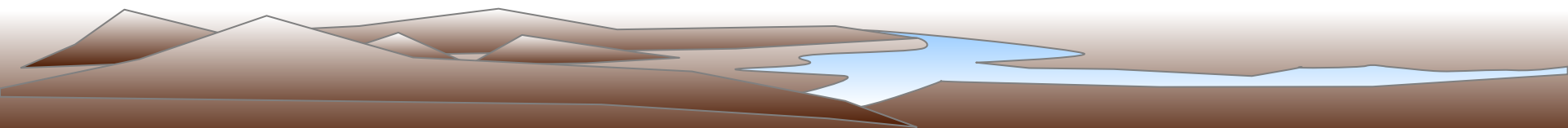
Даже человек состоит из воды: 86% воды содержится в теле у новорожденного и до 50% у пожилых людей.



Факт шестой: вода – переносчик болезней

Вода не только дарит жизнь, но может и отнимать ее. 85% всех заболеваний в мире передается с помощью воды. Ежегодно 25 млн. человек умирает от этих заболеваний.

**Ничто не лишено ядовитости.
Парацельс. "Ятрохимия"**



Факт седьмой: человек без воды умирает

Если человек теряет 2% воды от массы своего тела, то у него возникает сильная жажда.

Если потеря составляет до 10% - начинаются галлюцинации. При потере 12% - человек не сможет восстановиться без помощи врача.

При потере в 20% человек умирает.

Животные погибают при потере 20-25% воды.



Вода – красота всей природы. Вода жива, она бежит или волнуется ветром, она движется и дает жизнь и движение всему ее окружающему.

С. А. Аксаков

Факт восьмой: больше всего пресной воды – в ледниках

Где больше всего воды?

Ответ кажется очевидным: в Мировом океане.

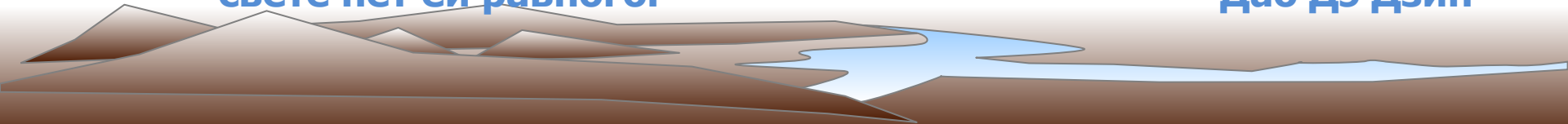
Однако, в мантии Земли воды содержится в 10-12 раз больше, чем в Мировом океане.

Почти вся имеющаяся на планете масса воды не пригодна для питья.

Запасы пресной воды составляют только 3%, большая часть которой содержится в ледниках.

Вода - это самое мягкое и самое слабое существо в мире, но в преодолении твердого и крепкого она непобедима, и на свете нет ей равного.

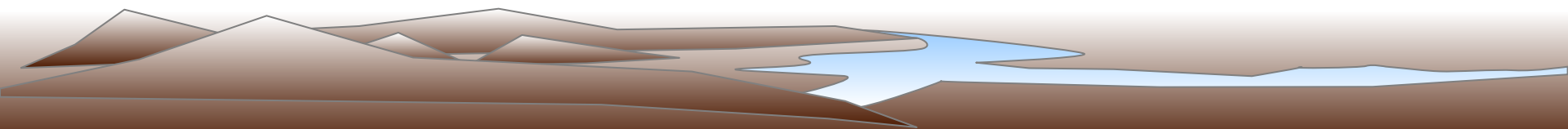
Дао Дэ Дзин



Факт девятый: вода для здорового сердца

Вода помогает снизить вероятность сердечного приступа.

Во время исследований ученые выяснили, что те люди, которые пьют около шести стаканов воды в день, меньше подвержены риску сердечного удара в отличие от тех, кто выпивает всего два стакана

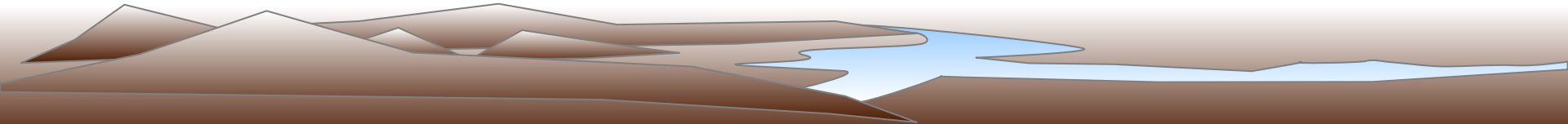


Факт десятый: есть вода, которая горит

Существует и опасная вода.

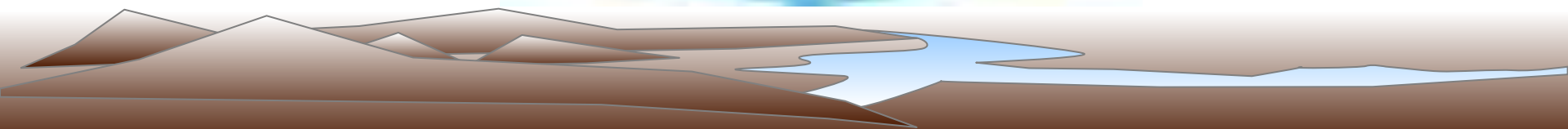
В Азербайджане
есть вода, в которой много метана,
поэтому она может загореться, если поднести к ней
спичку.

В Сицилии
в одном из озер есть подводные источники кислоты,
которые отравляют всю воду в этом водоеме.



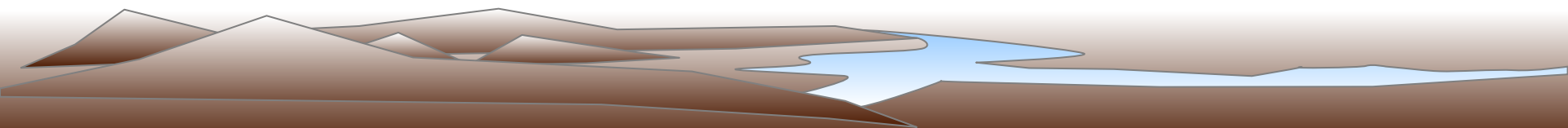
22 марта всемирный День водных ресурсов.

Этот праздник был установлен по решению Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, чтобы напомнить человечеству о важности водных ресурсов для окружающей среды и развития общества.



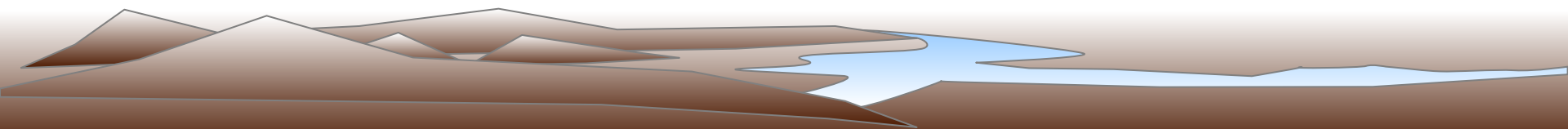
Знаете ли вы?

- ⇒ Достаточно выпить два стакана чистой воды, чтобы преодолеть депрессию и усталость
- ⇒ Только 1,1 % воды на земле является пригодной для питья
- ⇒ Полезно пить воду во время еды, поскольку это помогает процессу пищеварения.
- ⇒ Лучший способ избавиться от отеков вызванных задержкой влаги в организме - пить много воды
- ⇒ Вода позволяет телу усваивать жиры более эффективно
- ⇒ Вода - это самая важная еда, которая нужна телу



Знаете ли вы?

- В природе существует около 1330 видов воды. Они различаются по происхождению (родниковая, дождевая, почвенная, из свежего или долго лежащего снега и пр.), по количеству и характеру растворенных в ней веществ
- Если бы все люди употребляли в пищу и использовали на корм скоту растительные ресурсы морей и океанов, то пищи было бы достаточно для 290 миллиардов человек
- Средняя температура поверхности воды мирового океана равна 17,4 градуса, в то время как средняя температура нижнего слоя воздуха над мировым океаном равна 14,4 градуса



Знаете ли вы?

- ⇒ 46% всей воды Земли находятся в Тихом океане. В Атлантическом океане - 23.9%; в Индийском - 20.3%, в Северном - Ледовитом - 3.7%
- ⇒ В самой глубокой точке мирового океана (Мариинский желоб, 11034 м.) железному шарик брошенному в воду потребуется больше часа, чтобы достигнуть океанского дна.
- ⇒ В мире есть только одна река, которая берет свое начало у экватора и течет в зону умеренного климата: Нил. По малопонятной причине большинство рек текут в обратном направлении.
- ⇒ Ежедневно с поверхности земли испаряется 1,000,000,000,000 (триллион) тонн воды

