

Б.-Крутовская сельская библиотека

Вода – волшебный дар природы

Выполнила: библиотекарь I категории
Афанасьева Анна Васильевна



При клада у Природы есть:

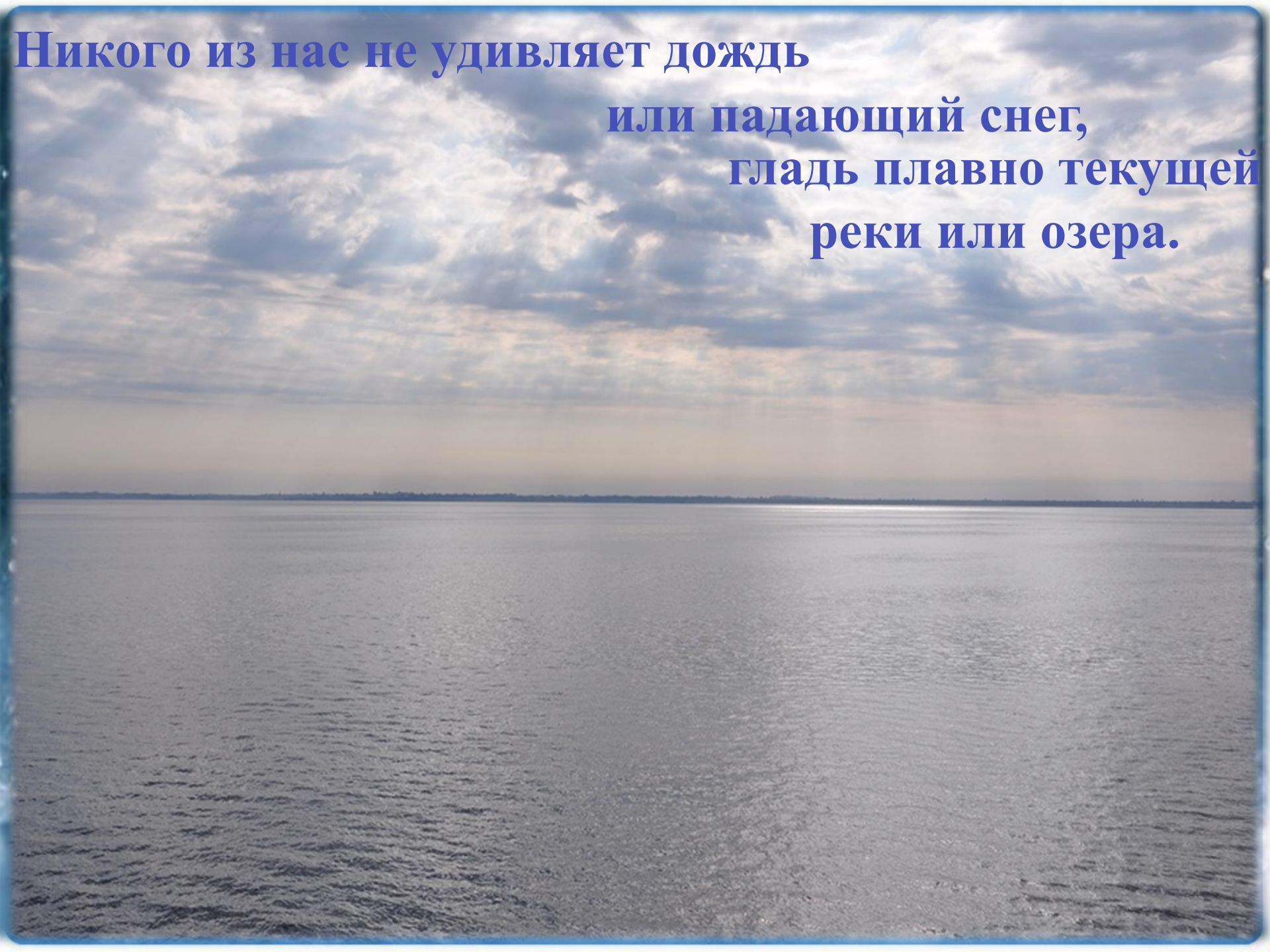
Вода, земля и воздух –

При её основы.

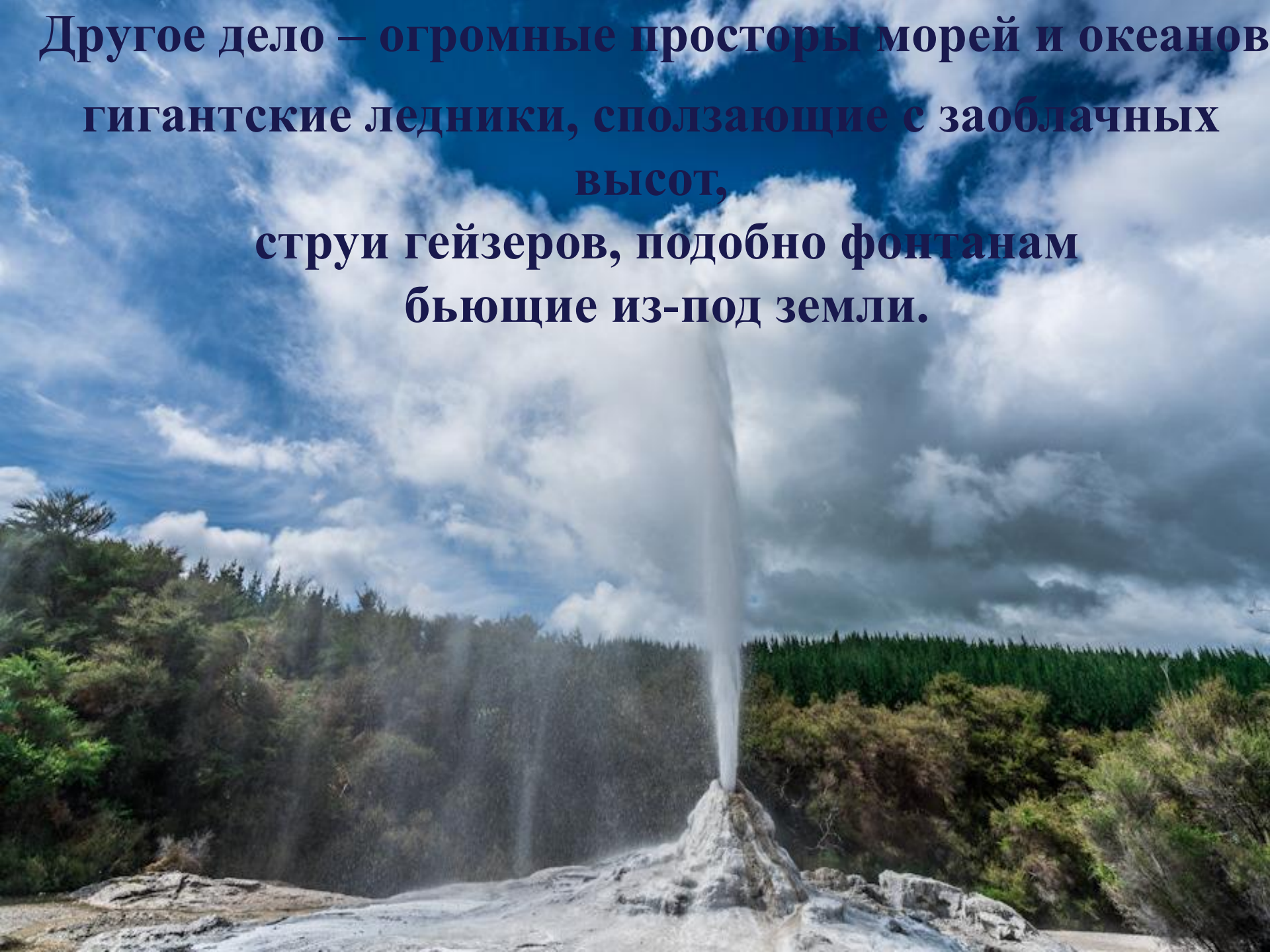
Какая бы не грянула беда,

Живы они – всё возродится снова!

Никого из нас не удивляет дождь
или падающий снег,
гладь плавно текущей
реки или озера.



**Другое дело – огромные просторы морей и океанов
гигантские ледники, сползающие с заоблачных
высот,
струи гейзеров, подобно фонтанам
бьющие из-под земли.**



От этих красот у любого захватывает дух.
Но редко кто задумывается над тем, откуда
взялись моря или реки, дождь или снег,
каковы свойства воды, предстающей в таком
разнообразном виде.



Вода – самая загадочная жидкость на Земле...



Певцы древних степных народов – акыны и амуги - издавна воспевали её, поэты посвящали ей удивительные строки.

Даже о капле росы написано множество страниц.

**Человеку всегда и во всем сопутствует вода.
Она его кормит и поит, греет и охлаждает.**



**Человек издавна селился вблизи морских берегов
или рядом с реками и озёрами.**

**Крупнейшие города нашей страны возникли на
берегах рек:**

**Нижний Новгород - на
слиянии Оки и Волги**



Вода – удивительное вещество, единственное, которое в природе встречается в трех состояниях: твердом, жидком и газообразном.



Твердое



Жидкое



Газообразное

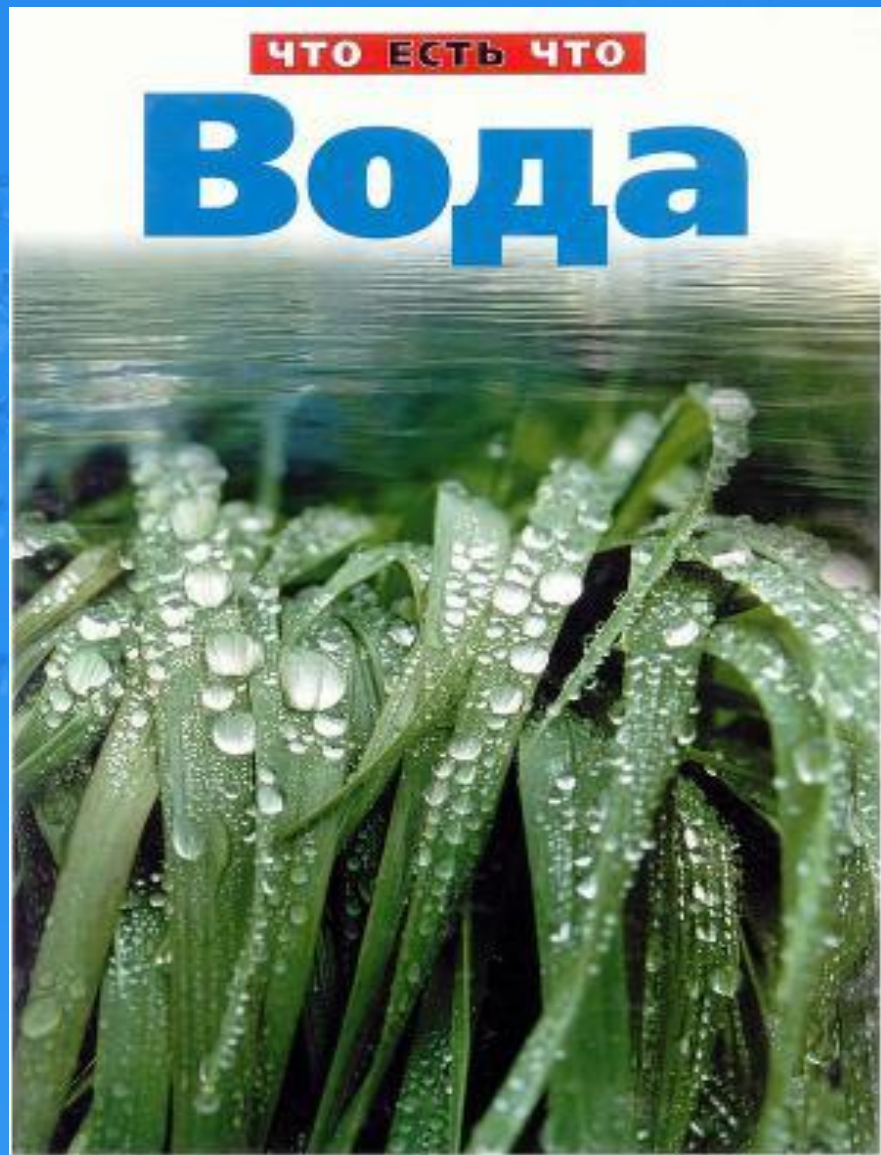
Ученые по сей день, как и сотни лет назад, не могут дать точного ответа на, казалось бы, несложный вопрос: что такое вода?

Французский писатель Антуан де Сент-Экзюпери, автор замечательных книг «Планета людей» и «Маленький принц», ответил на этот вопрос так.:



«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 наполняешь нас невыразимой радостью... Ты самое большое богатство на свете».

Книга «Вода» из серии «Что есть что»



рассказывает о самой загадочной жидкости на земле – воде, о её удивительных свойствах, о том значении, которое вода имеет для жизни нашей планеты и каждого из нас, о проблемах её экономного использования.

Книга «Вода» - это энциклопедия для детей школьного возраста, которую легко читать, в книге удивительные иллюстрации и увлекательный текст.

В этом издании можно найти ответ на множество вопросов, связанных с водой.

Каменная стела с высеченным на ней кодексом царя Хаммурапи



По последним данным, к 2001 г. во всем мире будет введено в действие около 400 атомных судов, которые будут сбрасывать радиоактивные отходы непосредственно в воду. Основную же массу отходов дает атомная промышленность. И если ядерная энергетика станет основным источником энергии в мире, количество отходов может достичь 1000 т в год. Поэтому-то многочисленные международные организации активно выступают за запрещение сброса радиоактивных отходов в природные воды планеты.

Были ли раньше законы о воде?

В 1901 г. французский историк и археолог Жан Винсент Шейл нашел в Сузах знаменитый кодекс царя Хаммурапи (правил в 1792–1750 до н.э.) — полный свод законов шумеров и вавилонян. Он включал в себя законы по самым разным вопросам: государственному правлению, уголовному праву, ведению торговли, право-

вым отношениям людей в их повседневной жизни и в том числе кодекс по водопользованию и охране вод. Уже на втором году своего правления царь Хаммурапи разработал этот кодекс, что свидетельствует о том, как древние земледельцы ценили воду и какое большое значение они придавали проблеме правильного ее использования.

Со временем кодекс по водопользованию дополнялся. Так, древнегреческий философ Платон (428–347 до н.э.) внес несколько уточнений в «законы о воде». Вот одно из них: «Если же кто-нибудь намеренно загрязнял источник или зря расточал воду, отравлял чужой водоем или воровским образом отводил воду на свой участок, он должен возместить убытки. Кроме того, если он загрязнял источник, то должен искупить его». Воровство воды каралось денежным штрафом, и, кроме того, виновник нес ответственность всем своим имуществом. «Законы о воде» уточнялись, изменялись, но всегда действовали.

Курьинской станция аэрации — крупнейшее из многих очистительных сооружений Москвы. Здесь очищают все промышленные, так и бытовые стоки города



окому (1863–1945) отнести ее к царству минералов. Есть даже такая наука — морская геология.

Какова вода на вкус?

Почти вся вода на Земле — соленая. Мы теперь знаем: это потому, что в ней растворены соли. В 1 м³ морской воды содержится около 35 кг разных солей. Соленый вкус воде придает в основном хлористый натрий, то есть обычная поваренная соль, которой больше всего в морях и океанах. Пятая часть приходится на сернокислый магний («английскую соль»), придающий горьковатый привкус воде, а также на хлористый магний и калий, сернокислый кальций (гипс),

речь около 120 млн. т морской воды. Количество солей в природных водах называется солёностью (ее выражают в граммах солей на 1 кг воды и обозначают знаком ‰ — промилле). В каждом океане и море солёность разная: в северных морях меньше, в южных — больше.

Когда вода бывает лечебной?

Солёность воды во многом определяет важнейшие физические процессы, происходящие в океанах и морях. Если солёность Мирового океана в среднем 35 ‰, то Мертвого моря — 260 ‰. Жить в таких условиях могут лишь некоторые бактерии, поэтому и назвали его Мертвым.



**Вода - это удивительное чудо
природы, это наша жизнь.**

И пусть обращение «Берегите воду» станет важным и главным для каждого, кто причитает эту книгу.

*Что бы радость завтрашнего
дня*

*Сумел ты ощутить
Должна быть чистою Вода
И небо чистым быть!*