



Т.А. Шорыгина

Беседы

О МИРЕ

МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Методические рекомендации



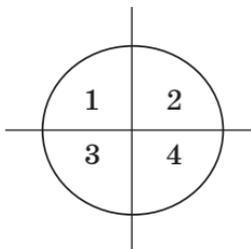
БЕСЕДА ПЕРВАЯ

Мировой океан

Когда первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин увидел из космоса Землю, он назвал ее «голубой планетой». Как вы думаете почему? Правильно! Потому что бóльшую часть Земли покрывает вода.

Вода образует водную оболочку нашей планеты — гидросферу. Это слово происходит от греческих слов «гидро» — вода, и «сфера» — шар. Гидросфера включает воду в трех ее состояниях: жидком, твердом (снег, лед) и газообразном (пар).

Вода занимает три четверти поверхности Земли. Чтобы представить себе, что означает три четверти, нарисуем круг (можно поставить на лист бумаги стакан и обвести его доньшко). Возьмем линейку и разделим круг на четыре равные части, вот так:



Три части раскрасим фломастером в голубой цвет, а оставшуюся часть — в коричневый. Части, окрашенные в голубой цвет, — это вода, одна часть коричневого цвета — суша. Значит, можно сказать, что вода занимает в три раза больше места на Земле, чем суша.

Водная оболочка Земли состоит из трех частей. Какие же это части? Во-первых, Мировой океан, во-вторых — вода суши и в-третьих — вода в атмосфере.

Сначала мы расскажем вам о Мировом океане. В нем содержится 96% воды нашей планеты. Мировой океан един, но материки разделяют его на различные океаны. Сколько же океанов на Земле? Оказывается, четыре. Самый большой по площади — Тихий океан. Он называется так потому, что когда первые мореплаватели пересекали его воды, стояла тихая безветрен-



ная погода, ни штормы, ни бури не вздымали бескрайнюю водную гладь. Впоследствии этот океан получил еще одно название — Великий, ведь он самый большой из всех океанов Земли!

Самый маленький океан — Северный Ледовитый. Его назвали его так потому, что он находится рядом с Северным полюсом Земли, и большую часть года его воды скованы льдом.

Северный Ледовитый океан — царство холода и тьмы! Полгода его окутывает глубокая темнота, ведь именно полгода в этих широтах длится полярная ночь.

Есть на Земле еще два океана — Индийский и Атлантический. Части океанов, которые сильно вдаются в сушу, называются морями. Морей на Земле много, около 90. Крупнейшие из них — Филиппинское, Аравийское и Коралловое.

В одном литре океанской воды содержится 35 граммов поваренной соли. Именно она придает морской воде соленый вкус, делает ее непригодной для питья и использования в промышленности и сельском хозяйстве.

Океаны и моря — самые большие хранилища воды на Земле. Все они составляют один огромный водоем: вода все время перетекает из морей в океаны и из океанов в моря.

Послушайте стихотворение.

Четыре великана

Четыре великана
Шумят и бьют волной —
Четыре океана,
Полные водой.

Вот Великий океан —
Океан безбрежный.
То кипит в нем ураган,
То он тихий, нежный.

А вот это знаменитый
Океан наш Ледовитый.
Холоден, суров на вид,
Льдом и снегом он покрыт.

Есть еще два океана,
Два могучих великана.
Вот Индийский океан —
Омывает много стран,

А это Атлантический,
Красивый фантастически!

Давайте подумаем, откуда в морской воде берется соль. С поверхности суши в окружающие ее моря и океаны впадают сотни больших и малых рек. Они пробегают многие тысячи километров и растворяют соли, содержащиеся в горных породах, песке, глине, кварце, граните. Реки и приносят с собой соли в моря и океаны.

Посмотрим на карту нашей Родины. Какие мы увидим моря? Верно! Черное, Азовское, Аральское, Каспийское, Балтийское, а также моря Северного Ледовитого океана, омывающие нашу родину с севера: Баренцево, Карское, море Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское моря.

Ответьте на вопросы

- Почему космонавты называют Землю «голубой планетой»?
- Что такое гидросфера Земли?
- Из каких греческих слов состоит слово «гидросфера»?

- Какую часть поверхности Земли занимает вода?
- Что такое Мировой океан?
- Как называется самый большой океан?
- Как называется северный океан, покрытый льдами?
- Связаны ли между собой моря и океаны?
- Сколько на Земле океанов?

Послушайте сказку.

Мертвое море

В выходные дни вечером папа доставал с полки глобус и с сыном Витей начинал его рассматривать, поворачивая то одной стороной, то другой. Ведь глобус — это вращающаяся модель земного шара. На нем можно увидеть много интересного!

Витин папа — заядлый путешественник, он побывал во многих странах и рассказывал сыну о высоких горах, морях, океанах, озерах, лесах, реках и городах.

Сегодня разговор у них зашел о морях.

— Папа, скажи, а много морей на земном шаре?

— Много! — ответил папа. — Их, по-моему, около девяноста.

— Ого! Как много! — удивился Витя. А ты бывал на каких-нибудь морях? — продолжал он расспросы.

— Конечно, бывал! — ответил папа.

— Расскажи на каких, — попросил мальчик.

— Был я и на Черном море, и на Азовском, и на Балтийском, и на Каспийском. Да что говорить! Пришлось мне побывать почти на всех морях нашей родины.

Он показал Вите на глобусе моря Северного Ледовитого океана: Баренцево, Карское, море Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское.

— На северных морях я не на всех бывал. Был только на Баренцевом и море Лаптевых.

— А в других странах тоже есть моря? — поинтересовался мальчик.

— Конечно, есть! Есть Средиземное, Красное, Эгейское, Желтое моря и много-много других.

Тут папа помолчал, задумался и сказал:

— Но, пожалуй, больше всего меня поразило Мертвое море.

— Мертвое? — удивился Витя. — А почему оно так называется?

— Мертвым морем его называют потому, что вода в нем такая соленая, что в ней не могут жить ни рыбы, ни креветки, ни крабы, ни морские звезды. Словом, ни одно живое существо не выдержит такой соленой-пресолоной воды!

Я увидел Мертвое море издали. Наш автобус шел по дороге, бегущей над высоким обрывом. Внизу, в глубокой впадине, длинной и узкой, лежало голубое море. Я, сынок, такой удивительной светлой голубизны никогда не видел!

Берега моря поразили меня своей пустынностью. Ни отдыхающих, ни туристов, ни отелей — ничего здесь не было. Только высоко в небе сверкало горячее солнце. Долго мы ехали по безлюдному берегу, пока дорога не стала плавно спускаться вниз, и наконец мы увидели большой отель.

Я узнал, что Мертвое море обладает целебными свойствами. Сюда приезжают больные люди, и море излечивает их. Они-то и живут в этом отеле. Море залечивает раны и многие болезни кожи.

— Папочка! Скажи, ты купался в этом море? — спросил Витя.

— Конечно, купался! — ответил папа. Но купание в нем необычное. Когдаходишь в воду, она словно выталкивает тебя на поверхность, в ней можно сидеть, как в кресле. Если зайти подальше, можно и поплавать. Но больше 15 минут находиться в таком соленом растворе нельзя!

Когда выходишь из воды, тело становится белым — это на нем отложилась соль. Нужно сразу же смыть ее пресной водой. На берегу Мертвого моря даже песок странный. На вид песок как песок, а если пройти по нему, кажется, что идешь по твердому асфальту.

— Почему?

— Потому что песок пропитался морской солью и затвердел. Солей в Мертвом море так много, что они скатываются в прозрачные небольшие шарики и лежат на дне.

— Как интересно! — воскликнул Витя. — Я о таком необычном море никогда не слышал.

— Давай отыщем его на глобусе! — предложил папа. — Вот видишь, это страна — Египет, это Иордания, а это Израиль. Море находится на территории и Израиля и Иордании.

— Да, я вижу его! Какое оно маленькое! Похоже на озеро.

— Действительно, Мертвое море похоже на озеро. Когда ты подрастешь, сынок, мы отправимся с тобой в путешествие, и ты увидишь Мертвое море своими глазами.

Ответьте на вопросы

• Чем любили заниматься вечером в выходные дни папа и Витя?

- Что такое глобус?
- О чем папа рассказывал сыну?
- Какие моря видел папа?
- О каком море он рассказал сыну?
- Почему море называется Мертвым?
- Где оно находится?
- Можно ли в нем купаться?
- Почему у этого моря пустынные берега?
- Кто приезжает на Мертвое море лечиться?
- Почему песок возле моря твердый?