

4. Каких обитателей морей и океанов наблюдали учёные через иллюминатор? Проследите по тексту.
5. Как меняется видимость в воде при погружении в глубины моря и океана?
6. Назовите глубоководных жителей, которые описаны в рассказе. Какие из них вызвали интерес? Что в них особенного? Прочитайте.
7. Как жители морских глубин приспособились к жизни в темноте? Выберите интересные факты и прочитайте.



Обсудите, почему глубоководные рыбы очень глаза-стые и зубастые.

8. Что интересного вы узнали, прочитав текст? Где можно применить эти знания?
- ★ Представьте, что вам нужно взять интервью у исследователя, который погружался в море на батискафе. О чём вы будете его спрашивать?

Сказ про газ (Глава из книги)

Евгений Пермяк

Присказка

Когда-то на земле не существовало ни городов, ни сёл, не было даже землянок и Человек жил немногим лучше зверя.

Всё окружающее было недружелюбно к Человеку. Негостеприимные леса старались не пропустить в глубь своего зелёного царства. Вода преграждала

Человеку дорогу, угрожая поглотить его. Дожди и град секли Человека, скудно прикрытого шкурой зверя.

Всё было против Человека — даже ночь. Окутывая мраком зёмлю, она помогала зверьям нападать на людей.

Но самый страшный и самый непонятный враг был Огонь. Это жёлтое чудо, возникая неизвестно откуда, страшило Человека своим колдовским умением превращать леса в золу и пепел. Человек в ужасе убегал от Огня. Огонь для Человека был тайной. Но пришло время, и Человек распознал, как можно укротить давнего врага...

Много, очень много раз дни сменяли ночи, а лето — зиму. И с каждым годом приручённый Огонь служил Человеку всё лучше и усерднее. Огонь стал сильным и верным помощником Человека. И Человек, благодарный Огню, сложил про него множество песен. Прославляя Огонь, Человек обидел... Дрова. Да. Дрова... И случился страшнейший скандал.

Скандал начался на кухне. Кто-то из поваров, любясь Огнём, сказал:

— Как он хорош!.. Как он весело и дружно пылает сегодня!

— Да, да, — подтвердили остальные повара, работающие у огромной плиты. — Он выше похвал.

В ответ на это в топке плиты раздался выстрел. Это стрельнуло крупными искрами большое полено. Треск повторился. А потом сразу затрещали все поленья и послышались голоса:

— Нам уже надоело слушать похвалы Огню.

— Мы не можем далее молчать...

— А что такое Огонь? — воскликнуло пылающее Осиновое Полено. — Бывает ли на свете Огонь сам по себе? Можно ли себе представить Огонь, если что-то не горит?

— Нет, — подтвердили хором Дрова. — Огонь — это мы. Без нас нет Огня. Нет тепла...

Дрова начали так хвалиться, что у поваров, поварих и поварят волосы встали дыбом, подняв колпаки. Дрова, прославляя себя, так разгорячились, что на плите убежал суп, пережарилось жарко́е и подгорели блинчики.

Но Дрова ничего не хотели знать, кричали ещё громче, перечисляя все свои заслуги...

А Огонь посмеивался над Дровами и весело пылал.

Шло время. Человек открыл новые источники тепла, которые не походили на Дрова. Это были Каменный Уголь, Нефть и Газ. Уже никто не признавал Дрова главным топливом.

Обозлённые Дрова задумали поссорить Огонь, Уголь, Нефть и Газ. Этим занялись самые коварные из Дров — Осиновые Дрова.

О принце в голубой короне

Известно, что сороки любопытны и болтливы. Однажды Сорока рассказала Вороне о таинственных голубых огнях на болоте.

— Понимаешь, кума, — удивлялась Сорока, — вчера я ночевала на болоте и чуть не сошла с ума. Как наступил вечер, голубым огнём загорелись какие-то

таинственные свечи. Ничего не сгорает, а что-то горит... Что это такое?

— Ты ещё молодá, — ответила на это Ворона, — а мне уже скоро двести лет, и я многое повидала на своём веку. Голубыми огнями на болоте горит болотный Газ...

Осиновые Дрова, лежавшие в поленнице под деревом, на котором сидели и разговаривали птицы, стали подслушивать.

Ворона оказалась достаточно осведомлённой птицей и рассказала Сороке всё, что знала про Газ.

— Глубоко под землёй — там, где добывают Каменный Уголь и Нефть, — хранится природный Газ. Он очень, очень хорошо горит, но его трудно, даже невозможно перевозить... Поэтому им и не пользовались... Но теперь, — продолжала Ворона, — когда люди научились перегонять Нефть по трубам, они так же могут поступить и с Газом.

Слушая это, Осиновые Дрова готовы были расцеловать Ворону.

— Теперь бы только встретиться с Газом и посмотреть, что он собой представляет, — сказали Дрова.

Вскоре эта встреча произошла. Она произошла именно на кухне, где дровяную плиту заменили газовой.

— Как нам увидеть вас, уважаемый Газ? — спросили Дрова.

И Газ ответил:

— Меня нельзя увидеть. Я, как и всякий Газ, невидим. Зато можно посмотреть на моё голубое пламя.

Сказав так, Газ загорелся десятком голубых язычков в отверстиях круглой горелки плиты. Горящие язычки походили на голубую корону. И Дрова воскликнули:

— Значит, вы король?

Газ расхохотался и шутливо ответил:

— Нет, я пока ещё всего-навсего принц...

Осиновые Дрова столько наплели Каменному Углю о принце в голубой короне, что, завравшись, в конце концов, запутались сами. Видя это, старый работяга Уголь задумался. Слово «принц» ему вдруг показалось таким неуместным, старомодным и чужим.

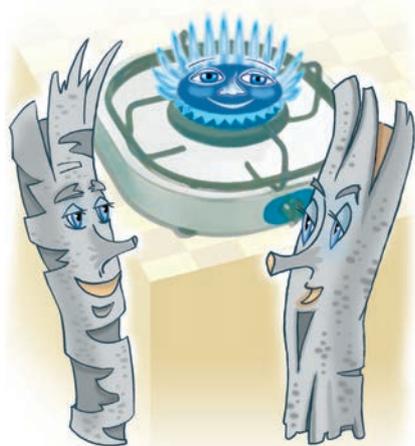
«Наверно, Газ такой же принц, как и я король», — подумал Уголь. И ему стало стыдно. Да — стыдно!

А стыд, как известно, — быстродействующее лекарство против таких болезней, как зазнайство, самолюблённость, «якание» и спесь.

Стыд рассеял густой осинový туман. И Уголь снова увидел себя тем, кем он и был на самом деле — уважаемым и жарким топливом.

И когда прояснилась затуманенная память Угля, он вспомнил, как его на газовых заводах превращают в Газ.

— Значит, — сказал Уголь Нефти, — Газ — это мой сын.



— И мой, — подтвердила Нефть. — Ведь я тоже способна превращаться в Газ.

Но тут вмешались Дрова и сказали:

— Может быть, искусственный газ, вырабатываемый на газовых заводах, и доводится вам какой-то родней, но ведь Ворона рассказывала Сороке о самородном Газе... Вы слышите, о самородном великане, залегающем под землёй. О невидимом богатыре, который в ближайшие годы затмит вашу славу. Уж он-то вам никакая не родня.

— Перестаньте морочить нас! — громко сказала Нефть. — Природный подземный Газ — мой родной брат. Он залегает рядом со мной.

Тогда Дрова стали пугать Нефть и Уголь.

— Ах, вот вы как? Ну хорошо, хорошо... Вот явится принц в голубой короне и поставит вас на колени и провозгласит себя... В это время раздался чей-то весёлый смех.

— А я уже здесь, — сказал кто-то невидимый. — Я уже явился и никому не собираюсь мешать гореть и давать тепло... Мне стыдно за моего брата и за мою сестру, которые позволили себя одурачить Осиновыми Дровами. Вместо того чтобы жарко пылать и приносить своим пламенем пользу людям, вы боретесь за славу...

Тут Газ вспыхнул голубым пламенем. И все увидели, как он жарок и как он прекрасен... Он не оставляет ни золы, ни сажи, ни грязи...

Все обрадовались, что будут теперь весело и дружно гореть вместе с ним.

И все поняли, что им не́чего делить. Всем достанется работы и то́пок¹. И они обнялись и стали теперь единой уважаемой семьёй.

Не все источники тепла ещё открыты Человеком. И если появится что-то новое, лучшее, его теперь примут как друга и брата в великую семью топлива.



1. О каких видах топлива говорится в сказке?
2. Кто в сказке назван принцем в голубой короне? Почему?
3. Какими свойствами обладает природный Газ? Где хранится? Отберите в тексте материал для ответа.
4. Кого считает Газ своими братом и сестрой?
5. Как характеризуют Газ Осиновые Дрова? Прочитайте.



Обсудите, зачем автор рассказал нам эту историю.



В каком словаре вы будете искать значение слов *зазнайство*, *самовлюблённость*, *спесивость*? Объясните эти слова.

6. Почему названия неодушевлённых предметов (газ, осиновые дрова, огонь, уголь, нефть) в сказке пишутся с большой буквы?



Если вы хотите узнать, как зазнавшиися Дрова решили поссорить Огонь, Уголь, Нефть и Газ, возьмите в библиотеке книгу Евгения Пермяка «Сказ про газ» и прочитайте.

¹ *То́пка* — часть печи или котла, где сжигают топливо.