

## БЕСЕДА ДЕВЯТАЯ

### Морская звезда

В мире существует около 1500 видов морских звезд, в российских морях встречается примерно 150 видов.

Морские звезды бывают разных размеров: от 2 сантиметров до 1 метра, но в основном их величина — от 12 до 25 см.

Многие виды морских звезд ярко окрашены (в красный, оранжевый, розовый, зеленый и синий цвета). Их кожа снабжена скелетными пластинками, которые вооружены шипами, иглами.

Послушайте стихотворение.

#### Звезды

Есть звезды, что в небе сияют,  
Мы видим их свеченье.  
Небесные звезды нам путь озаряют,  
Морские — морей украшенья.

Морская звезда — глубоко в океане,  
Невидима, может, для глаз.  
И все же она на земле, рядом с нами,  
И радуется яркостью нас!



От слегка выпуклого диска морской звезды исходят 5 лучей, или рук. На концах рук расположены глаза красного цвета и осязательные окончания кожи. Морские звезды могут восстанавливать оторванные лучи. В центре брюшной стороны у них располагается рот.

Морские звезды живут около 30 лет. Обычно они ползают на крошечных ножках и живут на глубине 8—9 километров.

Чем питаются морские звезды? Оказывается, это хищные животные! Чаще всего они поедают моллюсков (мидии, устрицы), морских уток, червей. Некоторые морские звезды питаются планктоном или кораллами.

При размножении у морских звезд образуется свободно плавающая личинка. Некоторые животные вынашивают потомство в особой выводной сумке или полости.

### **Ответьте на вопросы**

- Сколько видов морских звезд встречается в России?
- Какие у них размеры?
- Какого они цвета?
- Сколько лет живут морские звезды?
- Могут ли они восстанавливать оторванный луч?
- Чем питаются морские звезды?
- Где у морских звезд находятся глаза и органы осязания?

Послушайте сказку.

### ***Звезды морские***

Маленький мальчик играл на пыльной дороге возле канавы бытовыми осколками. Он выкладывал из них разные узоры: звездочки, змейки, кружочки: ведь игрушек у него не было, его отец давно умер, а мать еле сводила концы с концами, чтобы прокормить семью.

Мимо шел, опираясь на трость, красиво одетый, с бело-снежной ровной бородой пожилой человек. Увидев малыша, он немного постоял, посмотрел, как тот играет, и сказал:

— Я вижу, ты сложил из стекляшек красивую звездочку. А не хочешь ли ты взглянуть на небо в специальный прибор и увидеть настоящие небесные звезды?

— Хочу! — радостно отозвался мальчик. — Он уже успел рассмотреть старика и узнал в нем звездочета.

— Тогда приходи ко мне домой вечером, когда стемнеет, я покажу тебе небесные звезды!

Мальчик дождался вечера и побежал к звездочету. Тот встретил его приветливо. Мальчик и звездочет поднялись на крышу дворца, где жил старик, и малыш впервые посмотрел в огромную трубу — телескоп.

Далекие звезды стали словно ближе к нему, их было очень много и они ярко светились. Мальчик никак не мог оторваться

от телескопа. Наконец, звездочет позвал его вниз пить чай с пирожными, медом, сладкими орехами и фруктами. Они спустились по лестнице, а служанка накрыла стол красивой скатертью, расставила чашки, чайник и сладости. Звездочет и малыш помыли руки и сели за стол.

Они пили чай и беседовали. Мальчик никогда не пробовал таких вкусных вещей, но старался есть аккуратно и красиво.

Старик-звездочет соскучился по людям, по детям, со старой служанкой ему не о чем было поговорить. Он спросил мальчика, какие тот знает виды звезд. Малыш призадумался и вспомнил красивые, блестящие звездочки, которыми украшают елку на Рождество.

Звездочет объяснил ему, что в Рождественскую ночь в небе загорается особенная звезда — Вифлеемская. Ее зажигает сам Господь Бог. Эта звезда указывает путь к пещере, где родился спаситель мира Иисус Христос. Она осветила дорогу пастухам, пасшим стада, и волхвам-мудрецам, которые пришли к пещере с дарами для маленького Христа.

Мальчик слушал звездочета с огромным интересом.

— А какие еще ты знаешь звезды? — спросил звездочет.

Малыш надолго задумался. Он вспомнил, что есть цветы, похожие на белые звездочки. Но названия этих цветов мальчик не знал. Вдруг он вспомнил, что у мамы на комодке видел красивую звезду. Его дедушка был моряком, и когда-то давно привез из дальних странствий по океанам на корабле.

— Морская звезда! — воскликнул мальчик.

— Верно! Умница! — похвалил его звездочет. — Морские звезды живут на дне моря. Они очень красивые, яркие, розовые, красные, синие, оранжевые. Однако увидеть их может не всякий!

С тех пор мальчик часто приходил в гости к звездочету. Он узнал много нового и интересного. Звездочет читал ему книги, учил писать и читать. Скоро мальчик начал удивлять всех своими знаниями. Он с отличием закончил школу, поступил в университет и, в конце концов, стал биологом: посвятил свою жизнь изучению морских звезд. Из своих путешествий он привозил множество диковинок и дарил их своему другу — звездочету. Скоро образовался целый музей. Посетители приходили смотреть на морских звезд, скатов, морских ежей, и звездочету никогда не было скучно!

### **Ответьте на вопросы**

- Что делал мальчик?
- Кого он встретил на дороге?
- Что показал ему звездочет на небе?
- О чем они говорили за чаем?
- Какие звезды вспомнил малыш?
- Кто подготовил его к школе?
- Какую профессию выбрал юноша, окончив университет?
- Что он привозил звездочету из странствий по морям?
- Что создал звездочет?
- Кто стал посещать музей звездочета?
- Как изменилась его жизнь?