

первыми в голову приходят динозавры. Но то, как проходила эволюция с детства знакомых нам существ, может быть не менее интересным и захватывающим. Первая остановка на пути к лягушкам — *геробатрахус*. Его название буквально переводится как «старая лягушка». Эта амфибия обитала 290 миллионов лет назад! А вот послушай стихотворение про лягушку. Вернее, про лягушачьего малыша — головастика.

*Рассказала Т. Варламова*

\* \* \*

### **Мечтательный головастик**

Семья головастиков в речке жила,  
Семья головастиков дружной была.  
Резвились у берега часто они  
В беспечной компании шустрой родни.  
Один головастик мечтательным был,  
Он слушать лягушек в кувшинках любил,  
От пения их: «Ква-ква-ква! Ква-ква-ква!»  
Кружилась большая его голова:  
— Ах, вот бы и мне так залиvisto петь!  
Но жабры мешают. Мне так не суметь...  
Как жаль, что молчать мне вовек суждено!  
И грустно малыш опустился на дно.  
Тут щука огромная выплыла вдруг,  
Малыш ощутил леденящий испуг,  
Да выручил ловко виляющий хвост,  
И вмиг устремился он в тину — под мост!  
Пробулькала щука:  
— Теперь мне не спать,  
Когда ты лягушкой тут будешь скакать.  
Ох, как надоели все ваши «ква-ква»,  
Ведь вам незнакомы другие слова!  
— Я стану лягушкой? С чего ты взяла?  
Да как ты придумать такое смогла?

Ведь я, головастик, на рыбку похож,  
Вот жабры и хвост... Злая щука, ты лжёшь!  
Но время летело, малыш повзрослел,  
И он с удивленьем заметить сумел,  
Что лапы прорезались вдруг у него!  
А жабры пропали... Куда? Для чего?  
Потом потихоньку стал хвост исчезать,  
И смог головастик тогда осознать,  
Что он лягушонком малюсеньким стал!  
Вот это удача! Хоть мал, да удал!  
Комарика съел он и что было сил  
Заветную песенку заголосил!  
И сотни лягушек откликнулись вдруг,  
Раскатистым хором запели вокруг!  
У речки гулял вместе с внуками дед,  
Сказал он мальчишкам:  
— Сомнения нет,  
Что будет полит наш большой огород:  
Лягушки расквакались — дождик пойдёт.

*Т. Варламова*

Профессор задумчиво смотрел на экран.

— Чем дальше развивался животный мир, тем чаще приходилось меняться. Поскольку условия в разных частях света были разными, то, конечно, и животные эволюционировали по-разному. В конце палеозойской и в начале мезозойской эры стали появляться и первые насекомые. Между прочим, Петя, ты знаешь, каких животных сейчас на Земле больше всего?

— Не знаю, — честно признался Петя.

— Да, так просто не догадаться. Членистоногих! 80% животных Земли — членистоногие и их семейства.

— Это какие?

— 90% членистоногих — это насекомые, 10% — пауки, ракообразные и другие.

— Вот это да!

— Свое название членистоногие получили из-за того, что у них множество сочленённых ножек. Благодаря им эти животные бегают и плавают, едят, строят домики, убивают и защищают. Вторая особенность членистоногих — экзоскелет. Видел панцирь у краба, рака? Броня из крепкого хитина соединяется с живыми органами внутри. Она хранит воду, помогает плавать, летать, защищаться от хищников и невзгод. И глаза членистоногих особенные: фасеточные, словно составленные из множества глаз. Они воспринимают мир в мельчайших деталях.

— Здорово...

— Да. Природа удивительна и прекрасна. Примерно 550 миллионов лет назад в древнем океане появились первые членистоногие — *трилобиты*. За короткое время они заполнили мировой океан. В породе, чей возраст от 500 миллионов лет, в каждом камешке найдётся маленький трилобит! Они существовали вместе с первыми рыбами и динозаврами, развивались, и затем, около 400 миллионов лет назад, вышли на сушу. От морских членистоногих произошли насекомые Земли. Многие из них научились летать.

— Бабочки? — неуверенно спросил Петя.

— Да. И бабочки, и мухи, и пчёлы, осы, шмели. И стрекозы. Кстати, учёные установили, что первыми летающими в воздухе Земли оказались существа, напоминающие огромных стрекоз. Они назывались *меганевры*. Размах крыльев у них достигал полуметра! Представляешь?

*Рассказала Т. Шипошина*

\* \* \*

## **Стрекоза**

Папоротник везде и повсюду —  
Это доисторический лес.