



А. Тамбиев

КТО по Воде Шагает?



Рисунки
В. Старева



Аванта



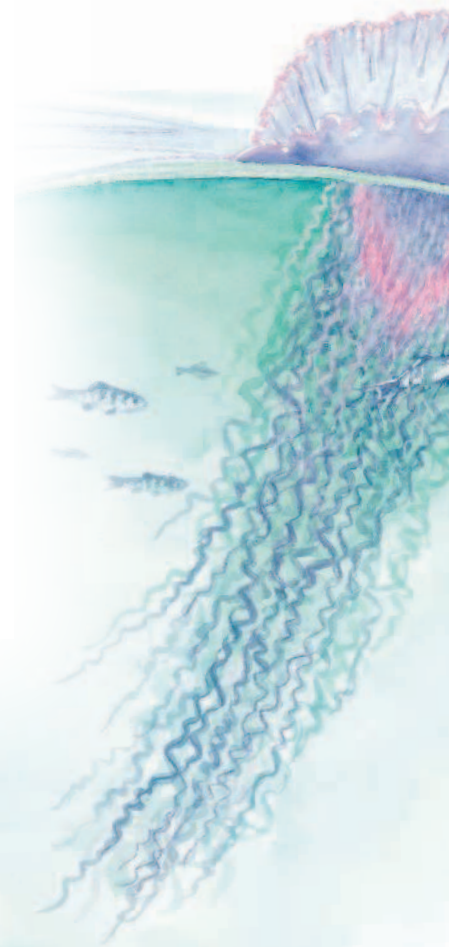
Живые парусники

Знаете ли вы мыльные пузыри? Конечно, знаете и, наверное, не раз пускали их.

Стенки пузыря из тончайшей плёнки мыльной воды, которая эластична, как резина. Когда мы надуваем пузырь, она растягивается, начинает переливаться, становится всё тоньше и тоньше...

В природе есть много живых существ, которые приспособились к жизни на тончайшей плёнке воды. Такой же тонкой, как и стенки мыльного пузыря.

Тонкая поверхностная плёнка покрывает любой водоём — море, океан, пруд, озеро или просто лужу во дворе. Она везде, где есть вода: в стакане, миске, ведре или просто у нас в ладонях. Плёнку можно увидеть. Наклоните голову и посмотрите на воду сбоку, под углом. Видите, вода спокойна, а на плёнке отражается солнце?



Казалось бы, плёнка так тонка и непрочна, что никакому живому существу, даже самому лёгкому, не то что жить, а просто удержаться на ней невозможно.

Однако на плёнке, хоть она и тонка и непрочна, можно жить, и даже с удобствами.

Давайте посмотрим.

На поверхности морей и океанов обитает особый мир, к которому принадлежат крабики, водомерки, кишечнорастворимые и всякие мелкие животные — личинки многих рыб, рачки, плавающие моллюски и другие.

Все обитатели этого мира

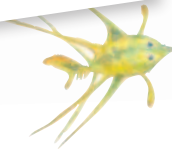




Медузы



Велема



живут на границе двух стихий: воздуха и воды, — живут на поверхностной плёнке или совсем близко от неё, в тонком слое воды под ней. Вот и получается, что и двигаются эти существа только по плоскости.

И прямо диву даёшься, какие интересные и остроумные приспособления они развили у себя, чтобы держаться всегда на самой поверхности воды!

...Представим себе, что мы плывём по тёплому морю в небольшой лодке с парусом. Журчит вода за кормой, ярко светит солнце, поскрипывает мачта. Ветер наполняет парус. Лёгкая волна изредка плеснёт в борт.