

Прочитайте текст 2 и выполните задания 9—13.

Текст 2

(1) У людей, придумавших поговорку «Нем как рыба», были основания считать рыб немыми. (2) Ведь для того, чтобы услышать, как разговаривают рыбы, надо или опуститься в воду, или пользоваться какими-нибудь подсобными средствами. (3) Правда, иногда, в редких случаях, человек может слышать голос рыбы без специальных приспособлений. (4) Так, один путешественник был очень удивлён, услышав на берегах Амазонки странные и довольно громкие звуки, похожие на стоны и тяжёлые вздохи. (5) Звуки доносились из воды и оказались «пением» рыб, живущих в этой реке.

(6) Что же такое звук в воде? (7) Тот звук в воздухе, который мы слышим, — это колебания воздуха. (8) Например, если ударить палочкой по барабану, туго натянутая кожа барабана колеблется и колеблет воздух. (9) Эти колебания достигают наших ушей, колеблют барабанные перепонки, и мы слышим звук барабана. (10) Водные звуки — это тоже колебания, только не воздуха, а воды. (11) Но как же рыбы ухитряются производить эти колебания, передавать звуковые сигналы, ведь люди, звери, птицы пользуются языком, горлом, лёгкими?

(12) В этом рыбам помогает плавательный пузырь. (13) Пузырь окружён специальными мышцами, которые бьют по нему, как по барабану, причём некоторые рыбы умудряются даже выбивать специальную дробь. (14) Пузырь к тому же усиливает эти звуки, а тело рыбы не задерживает их — оно как бы прозрачно для звуков. (15) Есть рыбы, которые посылают сигналы таким способом: одна из костей, подходящая вплотную к ключице, постукивает другим своим концом по плавательному пузырю. (16) У некоторых рыб часть пузыря расположена близко к поверхности тела, и рыбы барабанят по ней плавниками.

(По Ю. Дмитриеву)

Что, по мнению автора текста, представляют собой водные звуки?