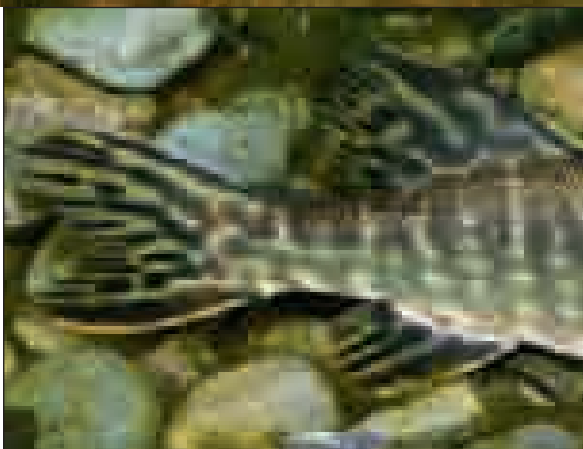


# Предъявите ваши плавники

Плавники нужны рыбам не только для плавания. Эти органы служат для стабилизации положения тела, позволяют судить об охотничьем поведении хищных рыб, а также облегчают идентификацию сходных видов. **Вольфганг Хауер** описывает некоторые особенности плавников разных рыб.

## ■ Площадь для ускорения

Щука вынуждена при атаке на жертву быстро ускоряться. Поэтому ее задние плавники имеют большую площадь. Движением хвоста можно переместить много воды, набрать скорость и молниеносно нанести удар. Это делает ее ярко выраженным спринтером.



## ■ Усеянные колючками

Какой рыбе принадлежит этот спинной плавник? Судак – вероятно, был бы быстрый ответ. Однако он неправильный. Это ерш, у него первая и вторая части спинного плавника соединены вместе. Речной окунь и судак, напротив, имеют раздельные спинные плавники.



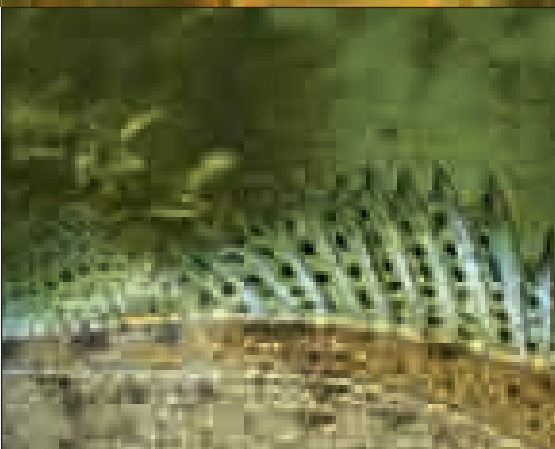
## ■ Великолепный флаг

Хариуса сразу же узнают по его огромному спинному плавнику, называемому еще флагом. Поскольку спинной плавник у самцов более выражен, чем у самок, по всей вероятности, он служит для того, чтобы на самца обратили внимание во время нереста.

Вообще, большинство рыб имеют спинной, хвостовой, анальный, парные брюшные и грудные плавники. Спинной и анальный плавники служат для стабилизации положения тела, хвостовой обеспечивает продвижение вперед, парные брюшные и грудные важны для управления и торможения.

## ■ Жесткие и мягкие лучи

Плавники являются не простыми, а комплексными органами. Они состоят из кожи плавника, защищенной лучами, которые разделяются на жесткие и мягкие. В спинном плавнике усача отчетливо видны длинные зубчатые жесткие лучи, за которыми следуют многочисленные мягкие.



### ■ Загадочный придаток

По жировому плавнику (на фото – плавник ручьевой форели) распознают лососевых (Salmoninae), хариусовых (Thymallidae) и сиговых (Coregoninae) с первого взгляда. Он располагается между спинным и хвостовым плавниками и не имеет лучей. Функция жирового плавника неясна. Предположительно он служит складом жира. Но обратите внимание: карликовый сом тоже имеет жировой плавник.



### ■ Простое отличие

У некоторых рыб различить по внешним признакам самца и самку одного вида крайне трудно. У линя же имеется четко выраженный отличительный признак: у самцов (слева) брюшные плавники заметно длиннее, чем у самок (справа), и закрывают анальное отверстие.

### ■ Полностью сросшийся

Угри – совершенно особые рыбы, поскольку чисто внешне они имеют мало общего с большинством рыб других видов. Они скорее похожи на змею, чем на рыбу. Угри держатся по большей части вблизи дна. Благодаря своеобразной технике плавания им не требуются плавники, которые выполняют такие функции, как управление, стабилизация или продвижение вперед. У угря спинной, хвостовой и анальные плавники имеют сросшуюся бахрому. Кроме того, у них отсутствуют брюшные плавники.



фото: В. Хауер