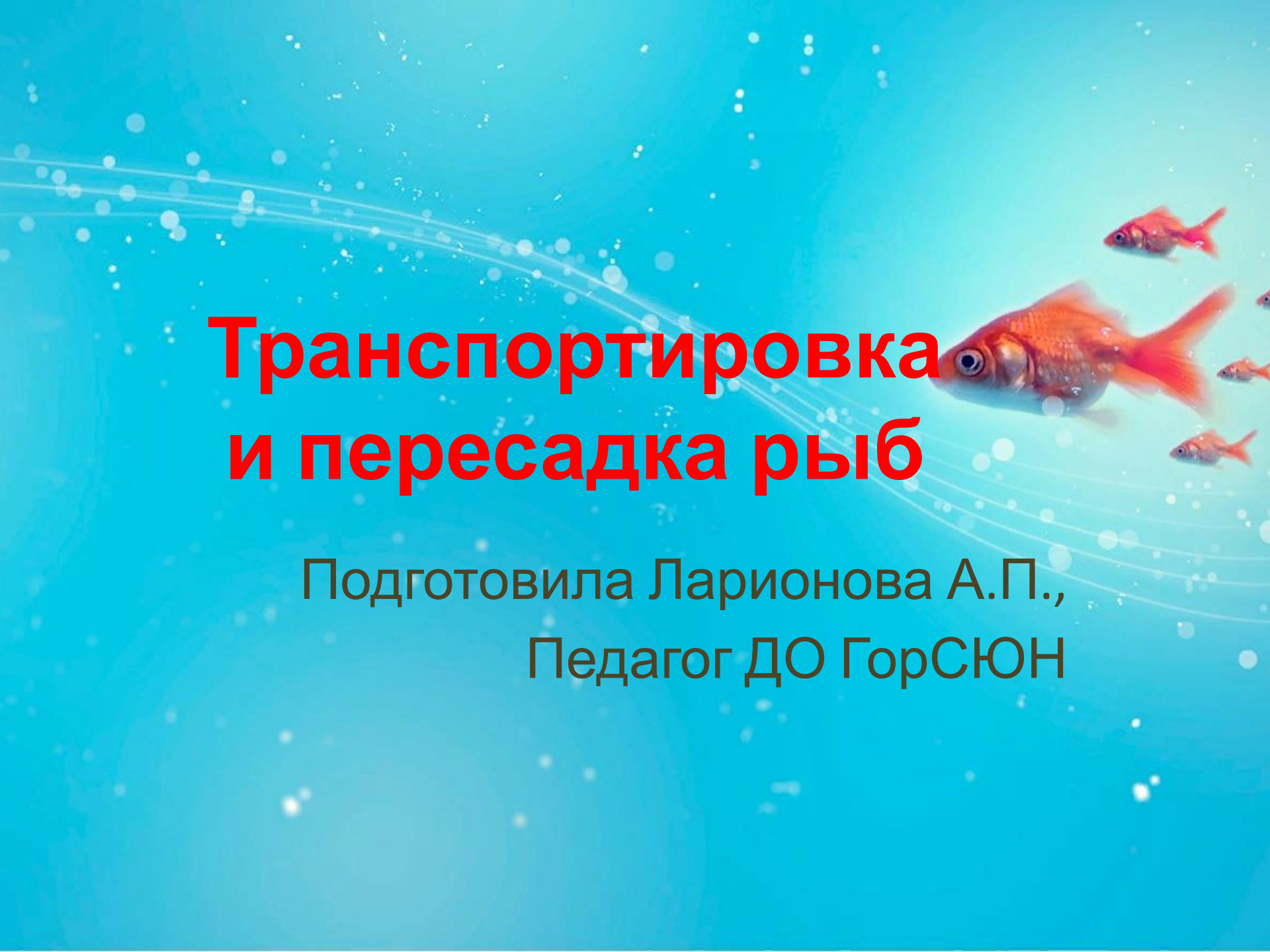


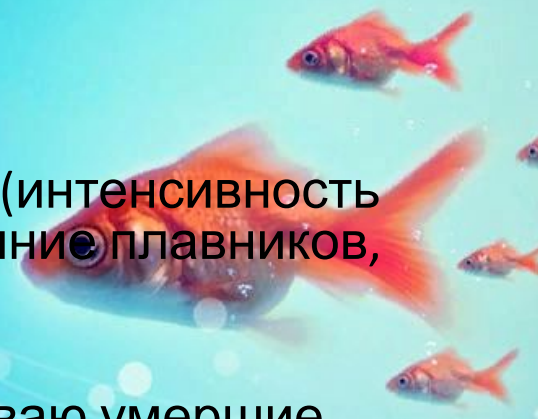
# Транспортировка и пересадка рыб



Подготовила Ларионова А.П.,  
Педагог ДО ГорСЮН

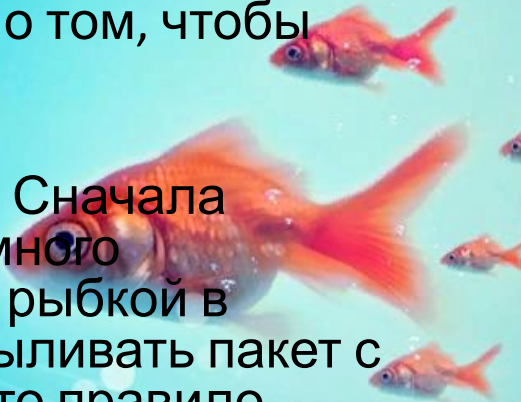
# Правила выбора рыбок

- 1. Приобретая аквариумную рыбку.
- - оцените ее внешний вид и состояние здоровья (интенсивность окраски, отсутствие каких-либо болезней, состояние плавников, шустрость и активность);
- - не покупайте здоровых рыбок, если рядом плавают умершие или больные, очевидно вялые рыбки;
- - покупка рыбок с «Птичьих рынков» нежелательна, лучше брать в проверенном магазине или у разводчиков своего города - у людей, которые заботятся о состоянии питомцев и отвечают за это;
- - приобретая улиток (ампулярий и др.) не берите большие экземпляры – чем больше улитка, тем она старше, а значит долго жить в Вашем аквариуме не будет;





- Пересадка рыб. Купив рыбок и пересаживая их в свой аквариум, Вы должны создать максимально комфортные для них условия и минимизировать стресс.
- - транспортируя рыбку из магазина позаботитесь о том, чтобы она не замерзла (особенно зимой);
- - не пересаживайте рыбку в свой аквариум сразу. Сначала опустите пакет с рыбкой в аквариумную воду, немного зачерпните воды и минуточек 15 оставьте пакет с рыбкой висячем положении в аквариуме. После можно выливать пакет с рыбкой в свой аквариум. В отношении креветок это правило особенно важно, лучше переводить креветок в свой аквариум через капельницу (погуглите).
- - неплохо было бы, если при пересадке рыбок Вы использовали анти-стрессовые препараты (например, Аквасейф Тетра). Такой препарат можно добавлять и в пакет с рыбкой и в аквариумную воду;
- - пересадив рыбку, постарайтесь ее не беспокоить (выключите подсветку и впервые часы не кормите);





10-15 МИН.





1/3 объема пакета



...еще через 10 мин.  
1/3 объема пакета



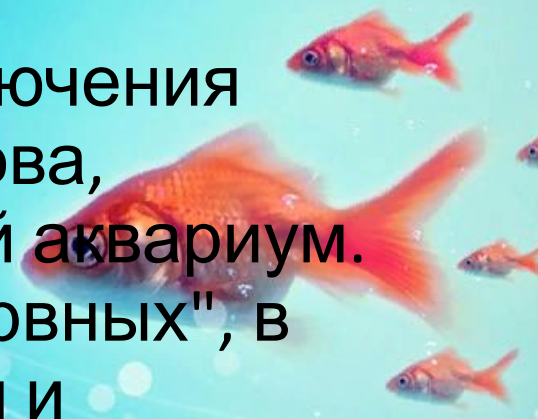
Через 10 мин. выпускаем



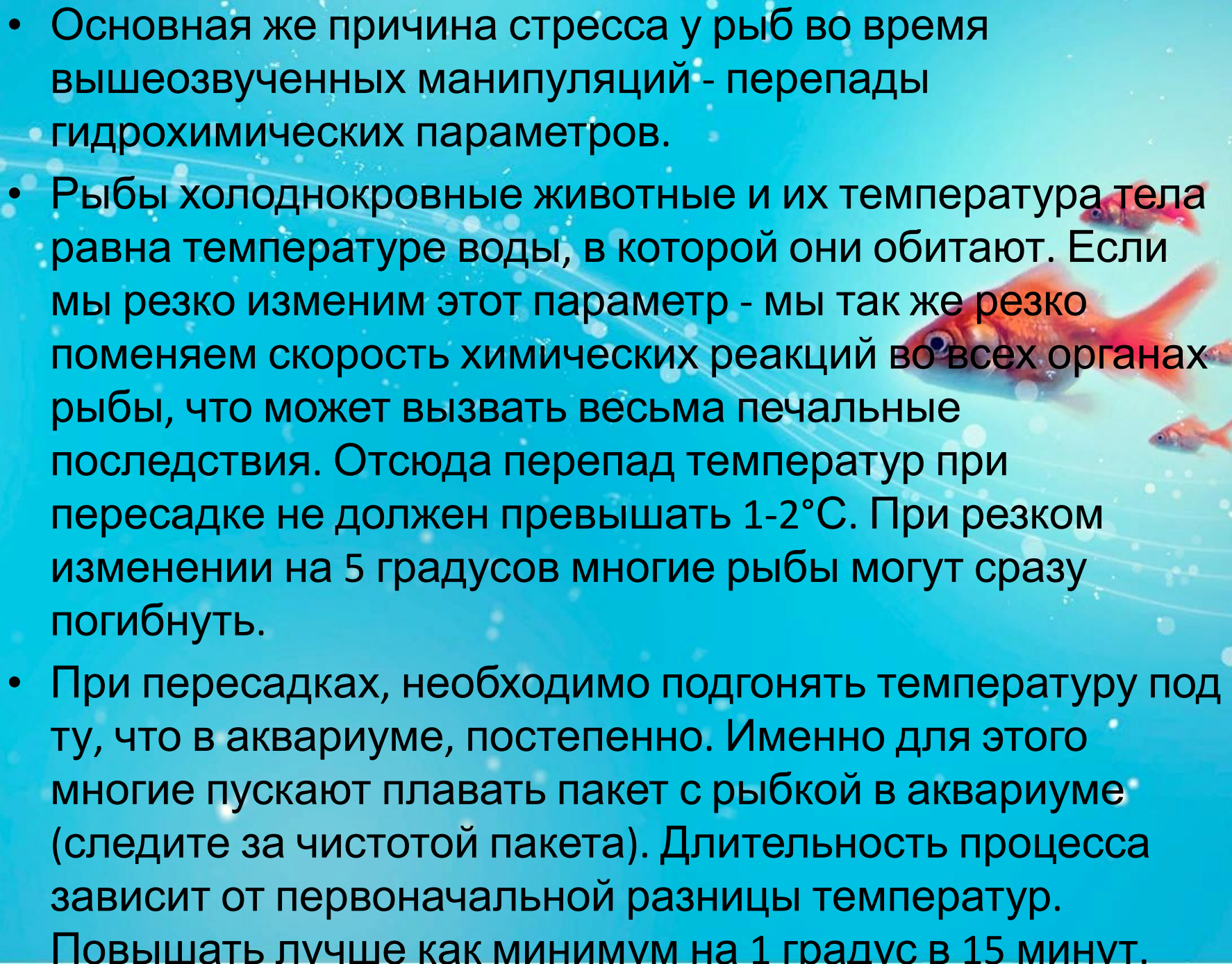


# Исследования показали:

- Итак, во-первых, все рыбы без исключения подвержены стрессу во время вылова, транспортировки и высадки в новый аквариум. Но существует категория очень "нервных", в которой самые известные - пираньи и пангасиусы. Эти рыбы могут моментально погибнуть от испуга (разрыв сердца), так что будьте аккуратными!
- Чтобы "успокоить" рыбок можно добавить в воду TetraAquasafe - там содержатся витамины группы В и Магний, которые благотворно влияют на нервную систему рыб.





- 
- Основная же причина стресса у рыб во время вышеозвученных манипуляций - перепады гидрохимических параметров.
  - Рыбы холоднокровные животные и их температура тела равна температуре воды, в которой они обитают. Если мы резко изменим этот параметр - мы так же резко поменяем скорость химических реакций во всех органах рыбы, что может вызвать весьма печальные последствия. Отсюда перепад температур при пересадке не должен превышать 1-2°C. При резком изменении на 5 градусов многие рыбы могут сразу погибнуть.
  - При пересадках, необходимо подгонять температуру под ту, что в аквариуме, постепенно. Именно для этого многие пускают плавать пакет с рыбкой в аквариуме (следите за чистотой пакета). Длительность процесса зависит от первоначальной разницы температур. Повышать лучше как минимум на 1 градус в 15 минут.

- Другой важнейший параметр - рН, за его значениями любители следят редко, но при долгих перевозках он может сыграть фатальную роль. К счастью, можно обойтись и без тестов воды. Если Ваши рыбы приехали из другого региона или другой страны, долго находились в транспортировочной емкости - переводите их на свою воду постепенно, добавляя её в ту, в которой рыбы приехали, позаботьтесь об аэрации. Этот процесс может занимать до 8 часов (например, в случае с морскими рыбами, акулами и скатами). Все зависит от изначальной разницы, ведь рН так же важен как и температура, и оказывает непосредственное влияние на биохимические процессы в организме рыб.





- 3. Перевозка рыбок. С этим вопросом немного посложнее. Для длительной транспортировки рыбок (например, в другой город до которого сутки, а то и более езды) - Вам понадобится автономный компрессор (компрессор на батарейка).
- Такие аквариумные компрессоры продаются в зоомагазине или интернет-магазине и осуществляют подачу кислорода за счет батареек. Кроме того, рекомендую Вам приобрести вышеупомянутый Аквасейф - AquaSafe и добавить его в пакет с транспортируемыми рыбками, он обладает успокаивающими свойствами. Кроме того, часто в магазинах продают кислородные таблетки O<sub>2</sub>, которые можно использовать при длительной транспортировке. И еще один маленький секрет - перекись водорода, является отличным "аэратором" и при контакте с водой выделяет чистый кислород, ее тоже и даже нужно





**Спасибо за внимание**

