

## КАК РЫБЫ ЗИМУЮТ



Рыбы к зиме собираются в стаи зимовать. Они опускаются в глубину рек и озер. Их тело покрывается слизью как шубой.

Зиму рыбы проводят глубоко на дне. На дне вода не замерзает даже в самые лютые морозы. К зиме рыба становится неподвижной, вялой.

Рыбы зимуют по-разному.

Караси, карпы зарываются в тину на дне водоема и переживают так до весны. Они неподвижны и теряют аппетит.

Многие рыбы впадают в спячку – сомы, лини, лещи, плотва. Они ложатся на дно или зарываются в ил.

Трудно рыбам подо льдом зимой. Водоросли начинают гнить, воздуха становится подо льдом всё меньше, и рыбам трудно дышать. Поэтому люди пробивают в реках проруби, через которые под лед поступает чистый воздух.



Хищные рыбы не спят даже зимой – налим, щука, окунь.

Налим очень шустрый и прожорливый хищник – как волк, только водный. Он ест рыб, лягушек, икру. Налим очень любит холодную воду. Охотится налим ночью. А когда вода становится снова теплой, налим превращается в вялого и неподвижного.

Форели, сиги, лососи тоже любят холодную воду. Осенью они делают на дне ямки – гнезда, закладывают в них икру. Весной из этой икры появятся маленькие рыбки — детки. Они называются «мальки».



Прочитайте детям занимательные рассказы и сказки о том, как рыбы зимуют.

## КАК РЫБЫ ЗИМУЮТ: ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СКАЗКИ И РАССКАЗЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ

### Э. ШИМ. ВСЕМ ВАМ КРЫШКА

*Шёл Морозко первый раз по лесу и ноги промочил. На земле ещё осенние лужи были, в болотах — воды полно, а лесные озёра от ливней даже из берегов вышли.*

*А у Морозки ноги в валенках. Неспособно шлёпать.*

*Зачихал Морозко, носом захлюпал. А потом рассердился и начал рукавицами друг о дружку похлопывать.*

*Как хлопнет — так ледяная крышка готова.*

*Для луж маленькие крышечки понаделал.*

*Для болот — побольше крышки.*

*Для прудов и озёр — совсем большие крышки крепкого зелёного льда.*

*Взял их Морозко в охапку и пошёл воду запечатывать.*

*— Сейчас, — говорит, — всю эту слякоть прикрою.*

*Наклонился над лужицей, крышечку примеривает. А из лужицы слабые голосишки:*

*— Морозко, Морозко, не запечатывай лужу, не опускай крышечку!*

*Смотрит Морозко, а в луже всякой живности полно: тут и жуки-плавунцы, и жуки-водолюбы, и жуки-вертячки, тут водяные паучки, блошки да личинки... Снуют-суетятся!*

*— Хватит! — сказал Морозко. — Отжили. Всем вам крышка!*

*Примерился — хлоп! — и вмиг лужу запечатал.*

*Дальше идёт. К болоту выбрался.*

*— Сейчас, — говорит, — и здесь подберу крышечку!*

*А из болота голоса слышны:*

*— Морозко, Морозко, не опускай крышку, не запечатывай болото!*

*Глядь — и тут жителей полно: лягушки, тритоны, улитки копошатся.*

*— Хватит! — сказал Морозко. — Отжили. Всем вам крышка!*

*Примерился — хлоп! — и вмиг болото запечатал.*

*Дальше идёт. На озеро вышел.*

*— Сейчас, — говорит, — самую большую крышку подыщу!*

*А из озера голоса слышны:*

*— Морозко, Морозко, не опускай крышку, не запечатывай озеро!*

*Глядь — рыб в озере полно. Тут и щуки, окуни, и пескари, и мелюзга всякая, мальки сеголетки.*

*— Хватит! — сказал Морозко. — Отжили! Всем вам крышка!*

*Примерился, прицелился — хлоп! — и легла на озеро толстая ледяная крышка.*

*— Вот так! — Морозко говорит. — Теперь моё времечко — по лесам да полям разгуливать. Захочу - помилую, а захочу - так всех погублю.*

*Похваляется Морозко, идёт по лесу, ледком похрустывает, по деревьям постукивает.*

*— Я один тут властелин!*

*И невдомёк Морозке, что все водяные жители живы-здоровы остались.*

*Жуки да личинки на дно опустились, в мягкий ил закопались.*

*Лягушки в тину зарылись, улитки вход в раковину известковыми дверцами закрыли.*

*Рыбы яму отыскали поглубже, улеглись рядком, спят.*

*А для тех, кто не спит, люди прорубь во льду устроили.*

*— Дышите себе, — говорят, — на здоровье!*

*Конечно, не слишком весёлое житьё подо льдом. Но ничего. До весны дотянуть можно.*

*А весна придёт — все Морозкины крышечки распечатает!*

- Что за «крышки» делал Морозко зимой? А ты видел такие ледяные «крышки»?
- Где он сделал ледяные крышки?
- Кто из жителей лужи (болота, озера) просил Морозко не делать ледяную крышку?
- Как спаслись жители воды зимой от холода и от Морозкиного льда на воде? Как они выжили? (опустились на дно, закопались в ил, зарылись в тину, уснули).
- Как люди им помогли выжить зимой?
- Кто распечатает Морозкины крышки? Когда это случится?

## Л. КАРПОВА. КАК РЫБЫ ЗИМУЮТ

Толстой ледяной крышкой закрыл мороз пруды, реки, озера. Только в проруби, как в отдушине, видна прозрачная притихшая вода.

В зимней реке сумрачно и глухо. Не просвечивает солнце сквозь воду, не блестит песок, не цветут водяные травы... В глубокой тишине среди холмов и долин речного дна неподвижно стоят рыбы. Они стоят большими стадами, головами все в одну сторону. Ни плавником не шевельнут, ни хвостом. Только жабры чуть-чуть приподнимаются — дышат. Ещё осенью рыбы собираются в стада и выбирают местечко для зимовки.

Летом толстоголовый сом медленно ходит в самых глубоких местах, двигая длинными усами, высматривает ямку или рытвину, которая была бы поглубже и попросторнее. Любит он лежать в таких ямах. Днём выпится, а ночью выходит на охоту: рыбку схватит, и рака цапает, и лягушку съест. Но зимой он лежит в яме совсем неподвижно.

Широкий, плоский лец перед зимовкой, как только покажется первый ледок у берегов, быстро поднимается на поверхность, опрокидывается на воде на бок и так лежит несколько минут, словно прощаясь со светом и воздухом. А потом стремглав бросается в глубину и ложится на дно. Лежи лежат рядками, как дрова в поленнице, без всякого движения.

Сазаны выбирают дно илистое и зарываются в грязь. Иногда отыщут мягкую яму и улягутся в ней всем стадом.

Веселый, проворный окунь любит камни и упавшие на дно полусгнившие деревья. Тесно прижимаясь друг к другу, опустив свои красные плавники, засыпают окуни в таких местах на всю зиму.

Широкой лентой припадают к песку стада пескарей и ершей. Наверху, под самым льдом, около трав и камышей, неподвижно стоят серебристые стада плотвы. Щуки и судаки рядами дремлют в тёмных ложбинках.

Прожорливой щуке плохо спится. Узкая, с хищными глазами, с огромной пастью, нет-нет, да и прогуляется она по реке, поглатывает сонной рыбы. Но движенья её медленны, не то что летом, когда она молнией бросается на добычу.

И только один налим всю зиму живо и весело разгуливает по реке. Проворно ходит он между спящими рыбьими стадами, ищет и глотает молоденьких сонных рыбок.

Но пойдёт время к весне, солнышко сгонит лёд и заглянет в реку. Рыбы проснутся и поплывут, раздувая жабры... А налим уже не бросится за ними. Вялый, полусонный, он примется искать место для спячки. Забьётся под камень или под корягу и уснёт, как мёртвый, на всё лето, до самых морозов.

Веселый, проворный окунь любит камни и упавшие на дно полусгнившие деревья. Тесно прижимаясь друг к другу, опустив свои красные плавники, засыпают окуни в таких местах на всю зиму.



Скороговорка

В Оке Окунь  
Окунович  
Да окунята  
Окуновичи.  
Окинет оком  
Окунь окунят -  
Из Окуновичей  
окуневый отряд.

## Н. СЛАДКОВ. ОКУНЬ И НАЛИМ

— Чудеса подо льдом! Все рыбы сонные – один ты, Налим, бодренький да игривый. Что с тобой такое, а?

– А то, что для всех рыб зимою – зима, а для меня, Налима, зимою – лето!

Вы, окуни, дремлете, а мы, налимы, свадьбы играем, икру мечем, радуемся-веселимся!

– Айда, братцы-окуни, к Налиму на свадьбу! Сон свой разгоним, повеселимся, налимым икоркой закусим...

- Что за чудо подо льдом увидел окунь?
- Что делают зимой все рыбы? А налим?

## Э. ШИМ. ЛЯГУШКА И ОКУНЬ

— Икра-то моя какова! Икра-то моя какова!

— Хороша твоя икра, квакушечка.

— А ты почему знаешь, Окуньце?

— Только что ее отведал. Ух, хороша!