

ВОДОЁМ И ЕГО ОБИТАТЕЛИ

? **Вспомните**, почему Республику Беларусь называют краем рек и озёр.

В Беларуси тысячи рек и озёр. Их относят к водоёмам — большим углублениям на поверхности земли, заполненным водой. Реки и озёра Беларуси — природный дом для многих растений и животных. Здесь они находят всё необходимое для жизни: свет, тепло, воздух, воду, пищу.



o **Рассмотрите** рисунок. **Назовите** растения водоёма. Какое отличие между ними вы заметили? **Назовите** животных. Как они выглядят? Что вы о них знаете? **Приведите** свои примеры растений и животных, обитающих в реках и озёрах.

Прочитайте текст. Как приспособились к условиям обитания растения и животные водоёмов? **Подтвердите** своё мнение словами из текста.

Водоём — это природное сообщество, в котором растения и животные приспособились к водным условиям жизни. Жизнь в водоёмах есть у берегов, на поверхности и в толще воды, на дне. По берегам на мелководье растут тростник, рогоз, стрелолист. Их корневища находятся на дне водоёма, а стебли с листьями — над водой.

Дальше от берега растёт кубышка жёлтая. Её цветки и листья плавают на поверхности. Их длинные черешки похожи на гибкие трубки. Они прикреплены к корневищу, которое укрепляется на дне. В черешках и листьях много воздуха, поэтому они не тонут в воде.

Ряска тоже плавает на поверхности воды, но корнями ко дну не прикрепляется. Её безлистные маленькие стебли по виду напоминают листочки. В толще воды растут элодея и мельчайшие зелёные водоросли.

По поверхности воды за мелкими насекомыми бегают хищные клопы — водомерки. Их длинные ножки покрыты волосками, смазанными жиром. Поэтому водомерки не тонут.

Жуки-вертячки кружатся на поверхности в поисках червей и насекомых. Добычу хватают длинными передними ногами. Средние и задние ноги помогают им быстро плавать.

В толще воды по растениям ползают растительноядные моллюски катушки. Жуки-плавунцы охотятся на насекомых, мальков, головастиков. Одновременно взмахивая задними ногами, жуки быстро двигаются в воде. На дне водоёмов обитают речные раки, личинки комаров, маленькие рачки — водяные ослики. Эти санитары очищают воду, питаясь остатками растений и животных.

Насекомые, рачки, черви являются пищей для рыб, лягушек, тритонов. В прибрежных зарослях гнездятся дикие утки и гуси. Эти водоплавающие птицы питаются растениями, насекомыми, улитками.

На берегах рек и озёр селятся бобры, ондатры, выдры. Они хорошо плавают и ныряют. Между пальцами задних ног у них — плавательные перепонки. Длинный хвост служит рулём во время плавания. Бобр питается растениями, а ондатра — растениями, моллюсками, раками, мелкой рыбой. Выдра охотится на рыб, лягушек, раков, водоплавающих птиц.

? Подумайте и докажите, что водоём — это природное сообщество.

Растения водоёмов выделяют в воду кислород, необходимый для дыхания всех организмов. Они служат пищей и убежищем многим животным. Животные помогают распространению в водоёмах плодов и семян растений. Некоторые животные очищают воду от загрязнений, делают её пригодной для жизни. Растения и животные в водоёме живут в тесной связи между собой. Поэтому водоём — это природное сообщество.

Проверьте себя

1. Какие растения растут у берегов, на поверхности и в толще воды?
2. Какие животные населяют водоёмы?
3. Как обитатели водоёмов приспособились к условиям жизни?
4. Как животные водоёма связаны друг с другом и с растениями?

Вопросы юным знатокам

1. Какие растительноядные, хищные, всеядные животные обитают в водоёмах Беларуси?
2. Окунь — рыба хищная. Водорослями она не питается, но их гибель повлияет и на её жизнь. Почему?

 С. 130—134.

 Г. В. Трафимова, С. А. Трафимов. «Плывёт, плывёт загадка». «Жёлтая водяная лилия», «Королева речных цветов» (серия «Маленький профессор»).

ВОДНЫЕ БОГАТСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

? Вспомните, что такое водоёмы. Какие бывают водоёмы?

Река, озеро, ручей — это **естественные** водоёмы, созданные природой. В Беларуси более 20 тысяч рек и более 10 тысяч озёр. Водохранилище, канал, пруд — это **искусственные** водоёмы. Они созданы людьми там, где естественных водоёмов не хватает. Вилейское и Заславское водохранилища — самые большие искусственные водоёмы Беларуси.

 Подумайте, что такое река. Рассмотрите рисунок и назовите части реки. Сравните ответ с текстом.

