

Конспект беседы «Экосистема «Водоём»»

Цель: Познакомить детей с обитателями и строением водоёмов, вызвать у детей желание охранять реки, озёра, пруды и их обитателей.

Словарная работа: земноводные, насекомые, животные, рыбы, ярусы, растения.

Развивающая среда: [мультимедийная презентация](#), игрушка Мудрая Сова.

Ход: Ребята, что это у нашей Мудрой Совы под крылом? Картинка какая то. Что на ней изображено? Правильно, это река. А сзади что то написано. Хотите я вам прочитаю? «Дорогие ребята! Я сегодня для вас приготовила интересный рассказ о водоёмах. Подойдите к объекту «Что? Где? Когда?», включите экран и внимательно слушайте и смотрите».

Ребята, что вы видите на (Слайд 2) картинке? А что такое водоём? Водоём – общий дом для разнообразных растений и животных, которые приспособились жить около воды и прямо в воде. Какие бывают водоёмы? Самый маленький водоём – (Слайд 3) ручей. (Слайд 3.1.) Река тоже водоём, она шире и глубже ручья. А вот это – (Слайд 3.2.) болото. А как вы думаете, как называется (Слайд 4) этот водоём? Правильно, это озеро. Намного больше чем озеро водоём, который называется (Слайд 4.1.) море. А самый большой водоём – (Слайд 4.2.) океан.

Давайте совершим прогулку на водоём и познакомимся с ее обитателями. Вспомните, мы с вами разговаривали про лес и выяснили, что лес – (Слайд 5) это многоэтажный дом. В нём 5 этажей, их ещё называют Ярусы. У водоёмов тоже есть (Слайд 6) ярусы. Первым этажом (ярусом) реки являются ее берега. Здесь растут деревья: (Слайд 7.1.) ива, (Слайд 7.2.) ольха, (Слайд 7.3.,4,5) различные травы. Из гибких веток ивы умельцы плетут корзины, делают мебель. Эти растения любят (Слайд 7.6) влагу и (Слайд 7.7) свет. А кто же живёт на первом ярусе водоёмов? Это (Слайд 7.8) утки, (Слайд 7.9) гуси. А чем покрыто тело птиц? Правильно, перьями, которые растут близко друг к другу. Перья покрыты специальным жиром, поэтому они не намокают в воде. Дикае утки и гуси – птицы перелётные. А чем же они питаются? Оказывается, они достают со дна мелкие растения, насекомых и их личинки. (Слайд 7.10) Это трясогозка (Слайд 7.12). Когда трясогозка бежит, например, по берегу реки, она никогда не забывает размахивать длинным бело-чёрным хвостом, неустанно так: вверх-вниз. За то и прозвали её – трясогозка. А это кто? Правильно, цапля, (Слайд 7.13). Цапли живут на болотах и озёрах. Стоит цапля неподвижно, втянув шею в плечи, но вот цапля увидела рыбку или лягушку – и молниеносно острым, как копьё, клювом схватила добычу. А на берегу цапли ловят мышей и насекомых. А это кто прилетел? Правильно, стрекоза, (Слайд 7.14). стрекозы приносят большую пользу, ловя на лету комаров и других мелких насекомых, поэтому они – хищники. А это - комары. Кто знает, чем питаются комары?

Как вы думаете, почему они там живут? Правильно, они находят там себе (Слайд 7.15.) питание.

На втором этаже живут растения, которые растут на поверхности воды. Посмотрите, это (Слайд 8) ряска. Ее крохотные цветки плавают по поверхности воды, а внизу коротенькие корешки. На реке ряска растет только в заводи, где нет течения. Её корни не закрепляются в грунте, и ряску унесет течение. Из насекомых на втором ярусе живут (Слайд 8.1) жук – водолюб, (Слайд 8.2) жук плавунец и (Слайд 8.3) клоп – водомерка. Жук – водолюб (Слайд 8.4) питается растениями, жук – плавунец – водный хищник: он поедает червей, улиток, даже нападает на рыб. Клопы – водомерки – очень маленькие и легкие, у них узкое тельце и лапки широко расставлены. Поэтому плёнка воды их выдерживает, и они передвигаются по поверхности воды толчками, как будто катаются на лыжах. Клоп – водомерка – хищник. Он ловит личинок комаров, нападает на насекомых. В этом ярусе обитают бобр и лягушка. Большую часть своей жизни проводят под водой, питаются в воде, но для нормальной жизнедеятельности необходим воздух.

А еще на втором этаже живут (Слайд 8.5) лягушка, (Слайд 8.6) бобёр,. Лягушки питаются различными насекомыми: жуками, оводами, комарами, иногда едят мелких рыб. У лягушек хорошее зрение. Завидев (Слайд 8.8) насекомого, она выбрасывает изо рта липкий язык, к которому насекомое прилипает. (Слайд 8.9)

Бобры (Слайд 8.10) живут по берегам рек. В крутых берегах эти звери делают норы с входом под водой, а ещё они сооружают из веточек, ила и глины гнёзда – хатки. Передние зубы у них очень острые. Бобёр своими зубами может перегрызть даже толстое дерево. У бобров необычный хвост. Посмотрите, какой он широкий. Он служит и рулём и веслом. На лапах у бобров – перепонки, которые помогают ему плавать.

Лягушка и бобры – живут и на воде и на земле. Значит, они какие? Правильно, земноводные. Они питаются в воде, но чтобы жить, им нужен воздух.

На третьем этаже растут растения, корни которых под водой, ближе к берегу, а большая часть растения находится над водой. Это (Слайд 9) камыш - высокое травянистое растение. У камыша семена созревают в «метелках», состоящих из множества мелких отдельных колосков. После созревания плодов мохнатые колоски легко отделяются от растения и переносятся ветром. А это – (Слайд 9.1) рогоз. У рогоза к осени образуется тугая коричневая «шишка». Ее правильное название «початок». Початок рогоза состоит из скопления незрелых плодов, каждый из которых имеет волоски. Когда семена созревают, волоски помогают им разлететься в разные стороны. И камыш, и рогоз нуждаются в большом количестве воды и света.

А живут на третьем ярусе – (Слайд 9.2, 9.4., 9.5) рыбы. Здесь они находят себе пищу. Тело рыб покрыто чешуёй, плавать ей помогают хвост и плавники. Дышат рыбы жабрами. Вот это (Слайд 9.6) окунь. Окунь – хищник. Он питается различными водными животными и рыбами других видов. А это – (Слайд 9.7) щука. Тело у неё удлинённое, голова большая, рот широкий, а в нём много острых зубов. Щука тоже хищник. Щука приносит

большую пользу. Она уничтожает больных и слабых рыб. Это (Слайд 9.8) карась. Карась старается держаться около дна водоёма. Любит жить в озёрах.

На четвертом этаже растут такие растения, основная часть которых под водой, а на поверхности только несколько листьев и цветы. Это (Слайд 10.1) кувшинка, (Слайд 10.2) кубышка, (Слайд 10.3) стрелолист. У кубышки и кувшинки длина стебля равняется глубине воды. Этим растениям (Слайд 10.4) не надо много света, но для опыления им необходимы (Слайд 10.5) насекомые, живущие на берегу. Давайте вспомним, какие насекомые могут опылять эти цветы?

На пятом этаже находятся растения, которые полностью находятся под водой. Им для роста не надо много света. Это (Слайд 11.1) элодея. Она быстро растёт и часто образует заросли, заглушая и вытесняя другие растения. А кислород она берут из воды.

Здесь обитают (Слайд 11.2, 3) улитки. У них мягкое тело, защищенное раковиной. Из раковин выступает мягкий орган, который называют ногой. При ее помощи моллюск двигается по дну или ползает по растениям. Питаются они (Слайд 11.4) растениями при помощи вооруженного несколькими рядами острых и твердых зубчиков языка (терки). Им они скоблят листья и стебли растений, собирают водоросли с подводных предметов.

Давайте посмотрим, получился ли у нас водоём. (Слайд 12)

Давайте, вспомним, что же такое водоём. Животные, птицы и рыбы обитают в разных ярусах. Почему? Им так легче найти пропитание и устроить себе жилище. Есть ли кто-то лишний? Нет, все нужны друг другу!