

Дата проведения занятия:
23.10 – группа 2
26.10 – группа 1

Кружок «Юные друзья природы»
Руководитель: Костюк Н.А.

Тема занятия: «Осенние изменения в жизни водоёмов»



Водоёмы бывают пресными и солёными. К первому типу относятся ручьи, болота, каналы, реки, озера, пруды. Рассмотрим, кто обитает в водоёме нашей местности.

В пресных водоёмах обитает множество представителей разных царств живых организмов. Все они постоянно взаимодействуют между собой и образуют природное сообщество.

Жизнь в водоёме есть везде: и у берегов, и на поверхности, и в толще воды, у самого дна и на дне.

На берегах водоёмов можно увидеть листья и стебли камыша, тростника, рогоза, стрелолиста. Небольшая глубина позволяет этим растениям прикрепиться ко дну водоёма. На значительно большей глубине растут кувшинки и кубышки, на гладкой поверхности воды плавают их цветки и широкие листья. Корни ряски ко дну совсем не прикрепляются, она плавает на поверхности воды. Зелёные водоросли, которые плавают в толще воды, разглядеть можно только под микроскопом. Но когда их много, вода кажется зелёной.

Осенью в водоёме постепенно вода охлаждается. Ветры, которые усиливаются в это время года, образуют волны на поверхности водоёма.

Рассмотрим некоторых представителей пресных водоёмов:



Раки

Летом рак обычно живёт в мелководных зонах, а с наступлением холодов уходит на глубину. Самки зимуют отдельно от самцов, так как в это время они вынашивают икринки и прячутся в норках. Мужская рачья половина «кучкуется», собираясь вместе по несколько десятков особей, перезимовывают в ямах или зарываются в ил.

Лягушки

Практически все представители данного семейства предпочитают вести оседлый образ жизни, при этом они способны совершать миграции на небольшие расстояния в брачный период. Лягушки, обитающие в условиях умеренных широт, зимой впадают в оцепенение.



Водомерки

– насекомые, обитающие на поверхности водоемов. Их часто путают с пауками, у обоих тонкое тело и длинные лапки. Однако их жизнь всегда связана с водой, они обитают в прудах, речках и озерах.

После наступления холодов клопы впадают в спячку. Делают они это вблизи растительности или прибрежном грунте. Зимуют они на суше, спрятавшись в мох, под камни или среди корней деревьев. Когда наступает тепло, они пробуждаются и начинают размножаться.

Стрекоза

К зиме большинство стрекоз (исключая перелётные виды) погибает, предварительно отложив яйца в воду. Правда, стрекоза лютка-тускляя не умирает, а зимует и только весной откладывает яйца. Из яиц выходят личинки, которые живут в воде 2-3 года и постепенно растут. В последний год развития личинка превращается во взрослую стрекозу, вылет которой происходит у одних весной, у других летом.



Разгадайте кроссворд



Кроссворд «Обитатели водоема»

1. Растение с плавающими на поверхности водоема листьями и желтыми цветами.
2. Животное-грызун, строит плотины. Его хвост похож на лопатку.
3. Детеныш лягушки.
4. Растения, имеющее листья-стрелы с широкими наконечниками
5. Грызун, хорошо плавает и ныряет.
6. Растение, часто называемое камышом.

MyShared

Ответы на задание присылай на электронную почту kostyuknad1970@yandex.ua с указанием имени фамилии.