Урок "Аквариумные рыбки"

**Цель:**

Уточнить и расширить знания детей о типичных представителях растительного и животного мира аквариума, многообразии его обитателей.

Познакомить с разновидностями аквариумных рыб, воспитывать экологическую культуру младших школьников, чувство бережного отношения к окружающей природе и животному миру.

**Ход урока:**

Прозвенел сейчас звонок, начинается урок

Смело, четко говорим

И тихонечко сидим.

1. **Сообщение темы и цели урока.**

Плаваю под мостиком;

И виляю хвостиком.

По земле не хожу,

Рот есть, да не скажу,

Глаза есть – не мигаю,

Крылья есть – не летаю.***(Рыба)***

 - Сегодня мы вспомним, что вы знаете о рыбах, познакомимся с их особенными представителями, узнаем, чем они отличаются от остальных, почему их так назвали и как за ними надо ухаживать.

**3. Актуализация знаний.**

 - Ребята, давайте вспомним строение рыбы? (*Голова, тело, хвост, плавники, жабры, рот, глаза).*

- Чем это покрыты рыбки? *(Чешуёй).*

- А для чего нужны чешуйки рыбкам? *(Защищают мягкое тело рыбы от повреждений: от острых камушков, ракушек, от зубов хищников).*

 Скажите, а все ли рыбы одинаковы? (Ответы детей).

 Давайте вспомним, чем рыбы отличаются друг от друга?

Рыбы различают по величине – большие и маленькие; по строению тела – одни узкие и длинные, другие почти круглые; у рыб разные хвосты и плавники.

Рыбы очень интересно украшены. Рисунок чешуи похож на узор. Одни рыбки полосатые, другие в пятнышках, точках.

* **Карточки**
* **Рыба (что делает?)** … (Летает, *плывёт*, дышит, грызёт, *ложится на дно*, бежит, клюёт, чирикает, *заглатывает*).

 - Прочитайте все слова и назовите только те действия, которые умеет делать рыба.

- Отгадайте загадку:

Стоит стеклянный дом

Живут же в нём -

Бессловесные жильцы -

Расчудесные пловцы.

*(Аквариум и аквариумные рыбки)*

1. **Изучение нового.**

**АКВАРИУМ** – “аква” по гречески означает вода. Искусственный водоём, предназначенный для содержанияи разведения рыб, водных животных и растений и для наблюдений за их жизнью и развитием.Аквариумы бывают разной формы, разных размеров. это целый подводный мир. Так же как мы не можем жить без воздуха, так и рыбы не могут жить без воды, это их дом. На дне много разноцветных камушков, ракушек, имеются там и подводные растения. А кто знает, как они называются?*(Водоросли).*

Некоторые рыбы питаются ими, а еще подводные растения насыщают воду кислородом, который также необходим подводным обитателям.

 **Аквариумные рыбки-**декоративные рыбки, выведенные людьми, необычные по цвету, размеру, форме туловища, плавников и хвоста. Эти рыбки**не живут** в реках, озёрах или морях. Их **место обитания** - аквариум.

 - Почему человек дома разводит таких рыбок?

 (*Они радуют глаз, создают хорошее настроение человеку, украшают жильё и т.д.)*

Действительно, когда на душе “кошки скребут”, или у человека плохое настроение, достаточно в течение 10-15 минут понаблюдать за рыбками в аквариуме – настроение улучшится.

Родина большинства аквариумных рыбок – жаркие страны. Поэтому у нас они могут жить только в теплых помещениях, т.е. в аквариуме.

Существует много разновидностей аквариумных рыбок. Очень интересна рыбка гуппи.

**Гуппи** – маленькая, подвижная рыбка с круглым хвостом. Самки и самцы различаются по окраске и внешнему виду. Самки – серые и жёлтые, а самцы – жёлтые, коричнево- красные, зелёные и серебристые.

Питаются личинками комаров, мотылём, водорослями. Хорошо переносят сухой корм. В аквариуме обязательно должны быть заросли растений и свободное пространство для плавания.

Она не откладывает икру, как все другие рыбки, примерно раз в месяц у нее рождаются живые мальки. Как только брюшко у рыбки станет широким, толстым. Ее отсаживают в отдельную банку, иначе взрослые рыбки могут поесть родившихся мальков. Как только мальки появляются, самку пересаживают обратно в аквариум. А через недельку-другую в аквариум пересаживают и подросших мальков.

**Меченосец** — аквариумная рыбка, длинной до10 - 12 см. Самки – широкие, круглые. Самцы – длинные узкие с длинным хвостом, напоминающим меч. Рыбки всеядны и миролюбивы. Меченосцы -живородящие рыбы.

Кормить можно живым, сухим, растительным, комбинированным кормом. Активно поедают водорослевые обрастания, икру и мальков. Главное не перекармливать и не забывать кормить вовремя. Аквариумная рыбка меченосец по своей природе является мирной, поэтому ее можно содержать с любыми видами рыбок не агрессивных к меченосцам.

**Золота́я ры́бка**— пресноводные караси, одомашненные человеком в VII в.
 В XVII веке иностранные купцы завезли рыбок в Европу. Они имели огромную стоимость и их могли себе позволить лишь очень богатые люди.
 В XIX веке рыбок привезли в Россию из Китая и цена на них снизилась.

Возможно содержание с другими нехищными видами рыб, несклонными к обкусыванию плавников.

Длина золотой рыбки может достигать 35 см, но в аквариуме бывает меньше.

**Как готовят аквариум**

Стёкла аквариума чистят изнутри.

На дно насыпают песок и высаживают растения. Прежде чем попасть в аквариум вода должна отстояться 3 – 4 дня.

Аквариум наполняют водой и запускают рыбок.

Накрывают стеклом или крышкой, чтобы не попадала пыль.

Аквариум должен стоять на свету, но не у окна и батареи. Прямые солнечные лучи вредны для рыб.

**Уход за рыбками**

*- У кого из вас дома живут аквариумные рыбки?*

*- Как вы за ними ухаживаете?*

Кормят рыбок в одно и то же время: летом – 1 раз в день, зимой – 2 раза в день.

Нужно узнать, какой корм лучше для них подходит.

Менять воду нужно – 1 раз в неделю (до этого она должна отстояться 3 – 4 дня).

- В начале урока я сказала, что наблюдение за рыбками поднимает настроение, человек успокаивается, отдыхает. Мы попробуем создать искусственный аквариум.

**Практическая работа** . (выполнение аквариума с рыбками в технике манкография)

1. **Итог урока.**

- С кем мы сегодня познакомились?

- Каких аквариумных рыбок вы знаете?

- Как нужно ухаживать за аквариумными рыбками?

- Объясните смысл фразы: «Мы в ответе за тех, кого приручили»

Люди заводят множество домашних любимцев. Но,мы должны помнить, что берем на себя ответственность за него. Нельзя только играть и развлекаться с ним, надо ежедневно ухаживать за своим питомцем. Для каждого животного существуют свои правила ухода. Прежде чем завести себе «друга», нужно узнать его повадки, характер и правила ухода и кормления. Надо хорошо подумать, а готовы ли вы взять на себя такую ответственность.

**8. Домашнее задание.**

с.112-113 читать, нарисовать понравившуюся аквариумную рыбку в тетрадь.

Зачем нужен хвост?

- Зачем нужны плавники?

- Где живут рыбки?

- Как называются рыбы, которые живут в морях и океанах?

- Как называются рыбы, которые живут в реках?

  Это что?