

Конспект занятия по курсу «Загадки природы» А.Н. Юшкова,
разработанный учителем начальных классов **Бабенко С.В.**

Занятие для 1 класса «Кусочек природы» (2урока по 40 минут)

1. Организационная минутка

24 ученика делим на группы считалочкой:

«Раз, два, три, четыре – в речке рыбу мы ловили!

Пять, шесть, семь, восемь! А кого поймали? Спросим!

Девять – щука, десять – сом, окунь(11) и судак (12) потом!

При этом в 1-ю группу идут дети, которым выпали нечётные номера, а во 2-ю те, которым выпали чётные. Считалочку повторяем и набираем 3-ю и 4-ю группы.

2. Определяем тему занятия

Дети в группах собирают пазлы (разрезанные картинки с изображением аквариумных рыбок). См. фотоотчёт.



1гр. – У нас рыбка получилась! Полосатая. Как в мультике.

2гр. – И у нас рыбка!

-Я знаю! Это меченосец! У неё хвост на меч похож.

3гр. – А у нас золотая рыбка!

4гр. – У нас тоже полосатая рыбка.

- Я таких в аквариуме видел. Это аквариумные рыбки.

Учитель. Отгадайте загадку.

(Загадка разрезана на отдельные строчки, собирают и зачитывают загадку 4ученика: по 1представителю от каждой группы)

Посмотрите: дом стоит,
До краёв водой налит,
Без окошек, но не мрачный,
С четырёх сторон прозрачный.
В этом домике жильцы
Все умелые пловцы.

Дети: Аквариум!

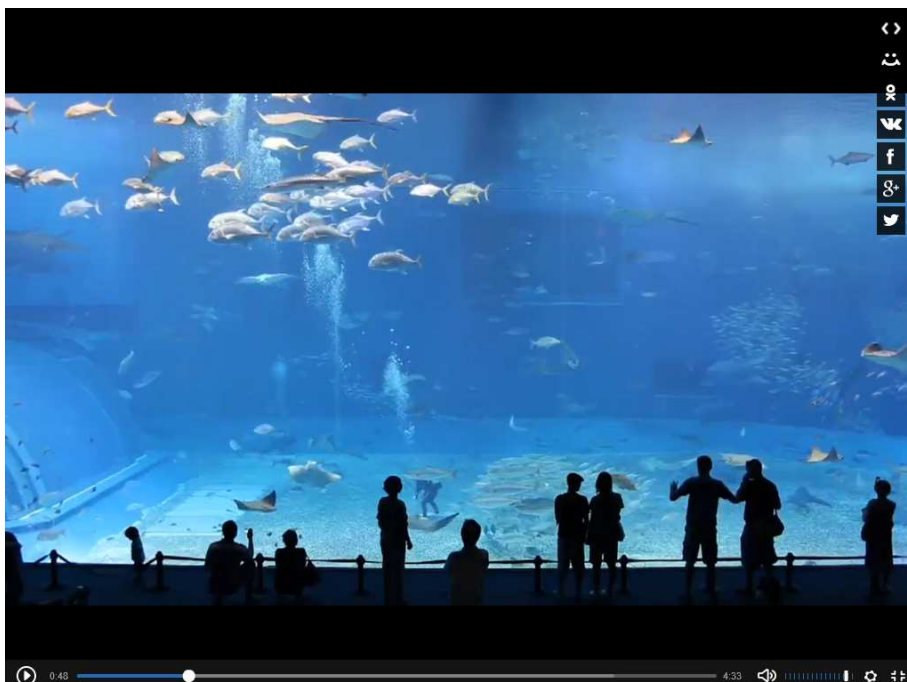
Учитель: Догадались, о чём сегодня разговор? Какая тема занятия?

Дети: - Мы про аквариум будем говорить?

- Про рыбок?

Учитель. Да, поговорим о кусочке природы, который можно организовать у себя дома: об аквариуме и его обустройстве.

3. Просмотр видеороликов про аквариумы.



Видеоролик «Океанариум» <http://my.mail.ru/mail/mshagane/video/259/499.html>



Видеоролик «Аквариумные рыбки» http://my.mail.ru/bk/tuchin55.55/video/_myvideo/5.html

4. Разговор по теме и выполнение ландшафтного рисунка на доске цветными мелками. (См. фото)

Учитель: Как на ваш взгляд должен быть обустроен аквариум, чтобы рыбкам там было комфортно?

- Водоросли. Они выделяют кислород. (Рисуем водоросли)
- Водоросли могут быть искусственные.
- Как же рыбам дышать?
- В воде есть кислород.
- Надо специальный приборчик, его включают, и в воде появляются пузырьки - кислород. (Рисуем прибор)
- А как водоросли держатся?
- Камушки надо нарисовать и песок! (Рисуем камушки и песок)
- А я замок нарисую: для красоты!
- У нас дома есть аквариум. Нужна ещё подсветка - специальная лампа. (Рисуем лампу)
- А корм? Рыбам корм нужен. (Рисуем корм и рамочку для него)
- В аквариуме ещё могут жить улитки, они чистят его стенки. (Рисуем улиток)

- А можно я рыбку нарисую?

- И я!

- Я тоже хочу!

(Смотрим презентацию об аквариумных рыбках (из рабочих материалов), уточняем названия приборов для обустройства аквариума, читаем названия видов аквариумных рыб, выписываем новые слова на доску – **идёт словарная работа**, используем материал из специальной литературы и материал ИНТЕРНЕТ в процессе -рисуем рыбок на доске)

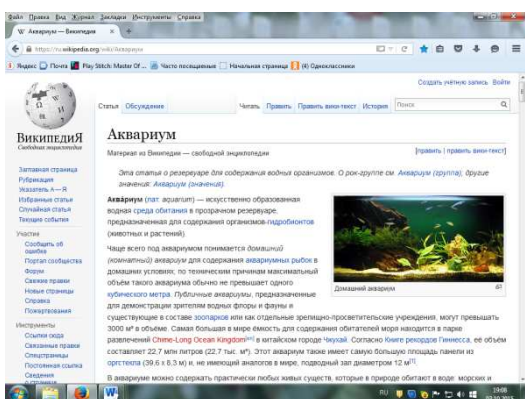
Оборудование

- **Резервуар** для аквариума.
- **Тумба** под аквариум.
- **Грунт** для растений, донных видов рыб.
- **Элементы декора** (аквадизайна): фоновое изображение на заднюю стенку аквариума, различные укрытия для рыб (гроты, фигурки замков), камни, коряги и др.
- **Освещение** — необходимо для жизнедеятельности растений и животных, для осмотра аквариума.
- **Обогреватель с терморегулятором** — подогрев воды.
- **Термометр** — визуальный контроль температуры воды.
- **Аэрактор** (воздушный компрессор) — обогащение воды кислородом из атмосферного воздуха (необходимо для животных).
- **Оксидатор** — обогащение воды кислородом химическим способом.
- **Карбонатор** — обогащение воды углекислым газом химическим способом (необходимо для растений).
- **Фильтры** (внешние и погружные) — очистка воды от органических примесей.
- **Сифон** — очистка грунта.
- **Стеклоочиститель** (скребок, губка) — очистка внутренней поверхности стенок аквариума.
- **Ультрафиолетовая лампа** (стерилизатор) — уничтожение патогенных микроорганизмов.
- **Сачки** — вылов и транспортировка рыб из аквариума.
- **Вёдра, шланги** — слив воды.
- **Корм** для рыб и **удобрения** для растений.

<http://worldofnature.ru/mir-na-ladoshke?view=category&id=55>



<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%83%D0%BC>



5. Физминутка (кинестетика)

Покажите, как плавают рыбка (рассматриваем все варианты, показанные детьми. См. фото)

- У рыб вот такая голова (конусом), с такой головой легче плыть.
- А плавничками они вот так делают.
- А плавают-то рыбы не вертикально, а горизонтально! Надо лечь на что-то(на стул), чтобы показать.
- А хвост у них, как руль.
- И тело поворачивают влево-вправо!

6. Работа над созданием «своего аквариума» на бумаге, работа с раскрасками на бумаге или онлайн (См. фото)

В процессе раскрашивания дети представляют себя той рыбкой, которую выбрали для раскрашивания и беседуют с соседом. Подсказки для беседы:

- Откуда ты родом?
- Какие наряды ты любишь носить?
- А что ты любишь есть?
- Хорошо ли ты видишь (слышишь, чувствуешь тепло-холод)?

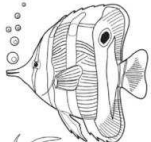
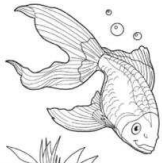
Подсказки можно прочитать на раскрасках.

Интерактивная раскраска «Рыбки»

<http://rebzi.ru/colorings/28>



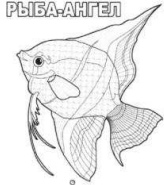
ЗОЛОТАЯ РЫБКА



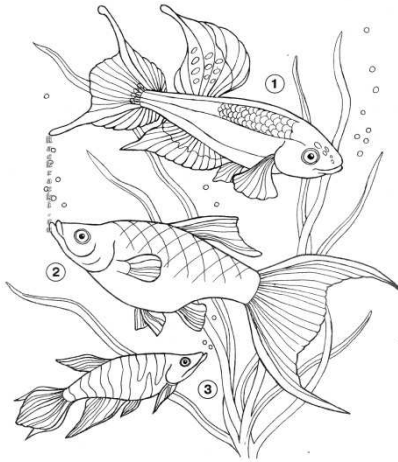
РЫБА-БАБОЧКА



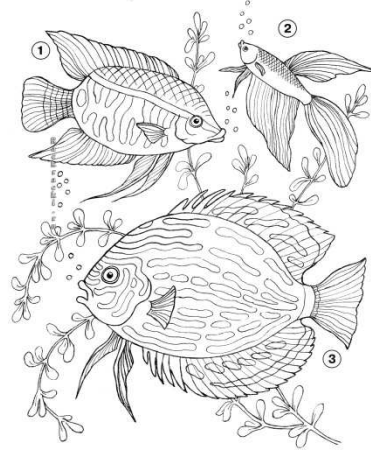
МОРСКОЙ КОНЁК



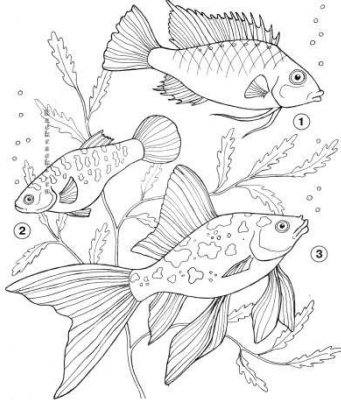
РЫБА-АНГЕЛ



1 АФИОСЕМИОН ДВУХПОЛОСНЫЙ
2 МОЛЛИНЕЗИЯ ЛИРА 3 ЩУЧКА ШАПЕРА



1 ЦИХЛАСОМА МЕЗОНАУТА 2 ДЕЛУШОК
3 ЗЕЛЁНЫЙ ДИСКУС



1 ПЕРЛАМУТРОВЫЙ ДЕМОН ДЖУРУПАРА
2 ГИРАРДИНУС КАУДИ 3 ШУБУНКИН



1 БОЦМАН-КЛОУН 2 СКАЛЯРИЯ
3 ФУНДУЛУС

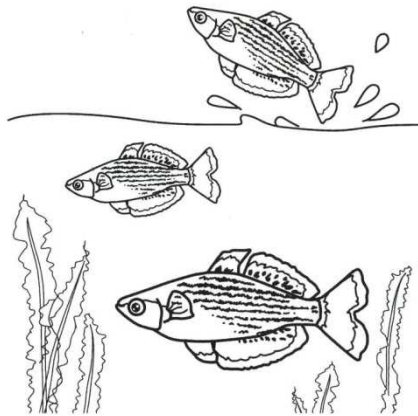


Скалярия



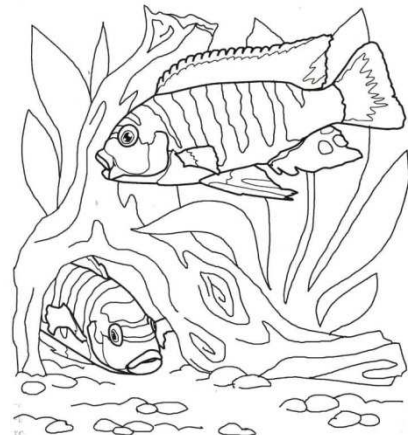
Скалярия - очень красивая и элегантная рыба. Она спокойная, любит чистоту и легко уживается с другими аквариумными обитателями. А вот с барбусами их лучше не селить, потому что они часто откусывают скаляриям плавники.

Радужная рыбка



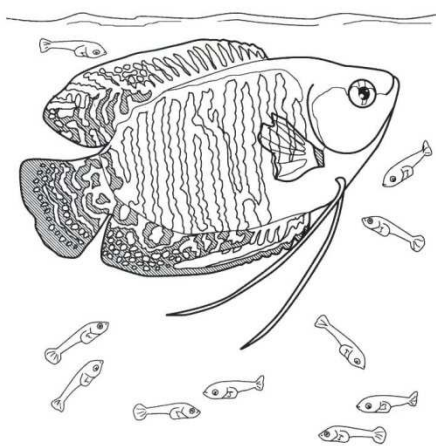
Ухаживать за радужными рыбками очень легко и просто. Они с большим удовольствием плавают, любят яркий свет, чистую и прохладную воду. Наблюдая за ними в аквариуме, можно увидеть, как они резво прыгают над водой.

Зебра



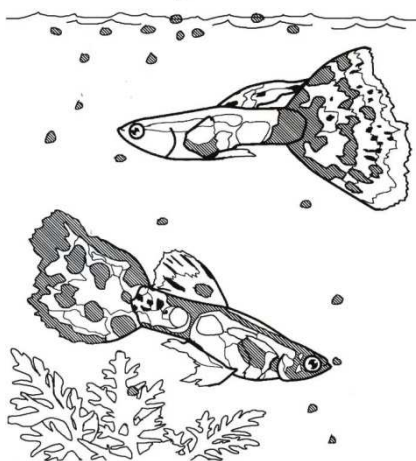
Любимое лакомство зебры - дождевые черви и насекомые. Чтобы рыба почувствовала себя как дома, в далёкой Африке, в аквариуме можно соорудить искусственные пещеры и скалы из камней и керамических горшков. Зебра с удовольствием будет изучать всевозможные лазейки и щели.

Лялиус



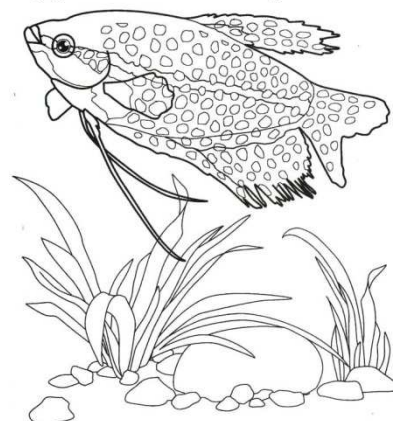
Привезены лялиусы из Индии. Эта аквариумная рыбка очень любит яркий свет. Интересно, что для будущих детишек заботливый папа лялиус строит воздушный дом-гнездо из пузырьков. А когда дети-мальки появляются на свет, он ухаживает за своим потомством один.

Гуппи



Гуппи родом из Бразилии. Они неприхотливые и способны жить даже в трёхлитровой банке. А ещё гуппи всеядные, но, к сожалению, у них нет чувства сытости. Они всё время хотят кушать. Поэтому будьте осторожны - не перекармливайте их. Иначе рыбки станут настолько толстыми, что им будет тяжело плавать.

Гурами жемчужный



Оказывается, от холодного воздуха могут простудиться не только люди, но и рыбы. Например, гурами жемчужный. Подплывая к поверхности воды, они с помощью жабр захватывают воздух, и если он холодный, то рыбка заболевает. Гурами жемчужные очень красивые, спокойные и требовательные к себе рыбки. Они любят, когда в аквариуме соблюдают чистоту и порядок.

7. Итог занятия:

- Ребята, появились ли у вас новые вопросы? Что ещё вам захотелось узнать по теме «Кусочек природы»?
- Какой аквариум лучше для рыбок: большой или маленький?
- Какие рыбки могут жить вместе в одном аквариуме?
- Мы наблюдаем за рыбками, а они нас видят?
- Как вода в океанариуме не раздавила стекло?
- А как обустроить террариум для черепашки?

Для создания занятия использовались картинки ресурсов Интернет, находящиеся в свободном доступе

<https://yandex.ru/search/?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5&clid=2233627&lr=51>