

Занятие кружкового объединения
«Прекрасное – своими руками!»

Занятие №44-46
Учебный блок «Кусочек моря на столе»
Занятие №7-9

«Кусочек моря на столе»



Автор:
Ничков Николай Викторович,
учитель технологии,
педагог дополнительного образования



Творческая групповая работа.

Форма: творческая мастерская.

Тема: «Кусочек моря на столе»

Цели:

1. Сформировать представление об аквариуме как замкнутой экосистеме, предоставить возможность создания его имитации с помощью бумаги и проволоки;
2. Продолжить формировать представление о водных обитателях;
3. Формировать эстетическое чувство прекрасного;
4. Сформировать представление о сочетании разных техник при создании композиции (работа с проволокой и аппликация);
5. Развивать навыки мелкой моторики;
6. Развивать навыки работы по группам;
7. Развивать воображение, логическое мышление;
8. Воспитывать любовь и бережное отношение к природе.

Оборудование: ножницы; клей; плоскогубцы; термоклей; тематические распечатки с алгоритмом действия; тематические слайды; мультимедийный проектор; компьютер; экран; шаблоны; образец изделия.

Материалы: почтовая коробка – 1 шт., цветная бумага (оранжевая – 2 листа А4, зеленая – 2 листа А4, синий – 2 листа А4), нить (зеленого или синего цвета – 3 шт. – 20 см.), медная проволока (Ø1 мм. – 1 шт. – 28 см.) изделия из прошлых занятий «Рыбка», «Краб».

*Расход материалов на группу 16 человек
(+ учитель и образец)/(3 аквариума)*

№ п/п	Наименование материала	Характеристика материала	Количество
1	Почтовая коробка	малая	3 шт.
2	Цветная бумага	оранжевая	6 листов А4
3	Цветная бумага	Зеленая	6 листов А4
4	Цветной картон	Синий	6 листов А4
5	Медная проволока	Ø1 мм	84 см.
6	Изделие «Рыбка»	<i>Предыдущие занятия</i>	9 шт.
7	Изделие «Краб»	<i>Предыдущие занятия</i>	3 шт.
9	Нить	Зеленая или синяя	180 см.



Ход занятия

Данному занятию предшествовала ознакомительная экскурсия (1 час), в ходе которой дети увидели имеющиеся в старшей школе аквариумы, познакомились с их обитателями, правилами ухода за ними.

I. Орг. момент

II. Слово учителя

Сегодня у нас творческая мастерская. А что мы будем делать, нам подскажут загадки.

Загадки:

В этом домике жильцы
Все умелые пловцы,
Что за дом такой,
До краев налит водой?

(Аквариум)

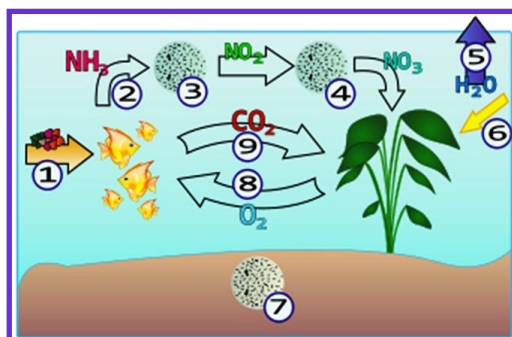
На окне –
Стеклянный пруд,
А рыбачить не дают.

(Аквариум)



–Молодцы, конечно, это аквариум! В каждом уголке живой природы имеется аквариум. В нашей школе-интернате два аквариума украшают холл первого этажа. Эти небольшие искусственные водоёмы создают какой-то особый уют. Здесь всегда многолюдно: сюда приводят маленьких детей, приглашают гостей, проводят фотосессии. Аквариум это очень красиво!

Аквариум— прежде всего небольшая копия любого закрытого водоема (море, озеро), он предназначен для содержания и разведения водных животных и растений, а также для наблюдений за их жизнью и развитием, и жизнь в нём протекает по одним и тем же биологическим законам.



Поэтому занятия аквариумом — это познание жизни интересных и разнообразных видов рыб, водных животных и растений, окно в мир природы.



Жизнь природы удивительна, сложна, интересна и многообразна во всех своих проявлениях. Любовь и интерес к природе заставляют нас воспроизвести «кусочек природы» в небольшом сосуде — аквариуме, доставляющем большое эстетическое наслаждение. Зимой и летом, весной и осенью мы видим часть подводного мира, живущего особой, своеобраз-

ной жизнью. Здесь можно наблюдать поразительное многообразие красок и форм животных, различное их поведение, удивительную приспособленность к тем или иным условиям жизни.



В современном обществе люди стали изготавливать аквариумы для красоты интерьера комнат. В результате появилось огромное разнообразие видов аквариумов. Взгляните на слайды. Каких только видов и форм сейчас не существует.



-Сегодня вы творцы, мастера по изготовлению имитационной модели «дома-аквариум» для ваших проволочных обитателей рек и морей. Каких животных мы с вами можем поселить здесь? (ответы детей)

-Молодцы. Вы были на экскурсии и теперь знаете, что еще должно быть в аквариуме, чтоб его жильцы могли себя чувствовать как дома. Что же это? (водоросли, песок или камушки).





III. Работа по созданию аквариума на основе почтовой коробки

Для изготовления одного аквариума вам потребуется:

- Почтовая коробка средних размеров – 1 шт.
- Оранжевая цветная бумага – 2 листа А4,
- Зеленая цветная бумага – 2 листа А4,
- Синяя цветная бумага – 2 листа А4,
- Медная проволока Ø1 мм. – 1 шт. – 28 см,
- Нить зеленого или синего цвета – 3 шт. – 20 см,
- Изделия с прошлых занятий: «Рыбка», «Краб», «Морская ракушка».

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Берём почтовую коробку и ножницы, вырезаем с одной большой стороны отверстие прямоугольной формы.

Цветной бумагой оранжевого цвета снаружи полностью оклеиваем коробку.

Внутренние три боковины оклеиваем вырезанными прямоугольниками из цветной бумаги синего цвета.

Отрезаем от прямоугольника, оставшегося от почтовой коробки, часть так, чтобы он мог войти в ваш будущий аквариум под небольшим углом на дно модели. Затем приклеиваем его к модели.

Цветной бумагой зеленого цвета оклеиваем дно аквариума.

Берем шаблон водорослей и обводим их на остатках бумаги зеленого цвета и вырезаем по три заготовки для одного растения.

Сгибаем заготовки растений пополам и приклеиваем их друг к другу половинками, не забыв заранее пропустить нить в месте сгиба.

Крепим нити с помощью клея и кусочков бумаги (соответствующего цвета) к верху и низу так, чтоб водоросли касались дна.

Продельваем три отверстия в «крыше» аквариума под крепление моделей «Рыбка».

Берем отрезок проволоки и делим его на три части разной длины.

Один конец проволоки прикручиваем к верхнему плавнику рыбы.

Второй конец проволоки продеваем в проделанные отверстия аквариума, отрезок проволоки длиной 1 см. сгибаем плоскогубцами и после кусочком бумаги оранжевого цвета закрепляем проволоку с помощью клея.

Приклеиваем термоклеем на дно модель «Краб».

Модель «Аквариум» готова.



