

# Подводный мир. 1 год обучения.

Ракушки. Морские звезды.  
Водоросли.



Подготовили педагоги дополнительного образования:

Минакова Л.С., Перова Е.В., Ряжинова Е.А.

Есть змеи стометровые,  
Зеленые, лиловые.

Есть бурые, бордовые,

А капитану в море, от них  
большое горе.



1. Водоросли растут в морях  
и океанах, в пресных  
водоемах.

2. Бывают не только зеленого  
цвета, но и красные, бурые,  
желтые, бордовые.

3. У водорослей нет корней.

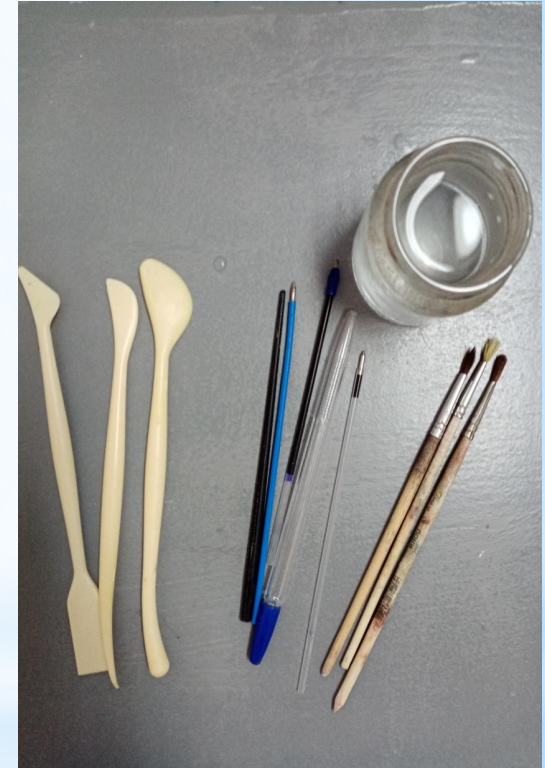
4. Водоросли очень полезны  
благодаря насыщенности  
минеральными веществами,  
особенно йодом.



# ВОДОРОСЛИ

Сегодня мы с вами знакомимся еще с некоторыми представителями подводного мира - ракушки, морские звезды и водоросли.

- \* Доска для лепки;
- \* Стеки;
- \* Баночка с водой;
- \* Кисти;
- \* Зубочистки.



**Что нужно для работы**

## Лепим водоросли...

Раскатываем несколько тоненьких жгутов с заостренными концами и соединяем внизу толстой стороной. Придаем форму. Место соединения смачиваем водой.



Раскатываем жгут потолще, также с заостренным концом. Опускаем рельеф. Создаем фактуру стеклом. Придаем форму. Водоросль готова!



# Ракушка



В морских водах очень много ракушек. На берегу моря мы находим их пустыми, а в глубине вод в таких раковинах живет двусторчатый моллюск (у ракушки как бы две створки).



У этого моллюска есть одна нога!



Если внутрь ракушки попадет маленькая песчинка, то некоторые моллюски вырабатывают из неё жемчужину! Издавна люди собирали жемчужины и делали из них бусы.



# Ракушки

Моллюск может открывать и закрывать створки, пропуская воду и мелкую пищу - мельчайших рачков, растения (планктон). Ракушка надежный домик. Моллюск растет вместе со своим домиком.

1. Раскатываем жгут с заостренным концом с одной стороны.

2. Опускаем рельеф.

3. Сворачиваем жгут по спирали начиная с острого конца, с небольшим смещением в сторону.

4. Обрезаем край стеклом.

5. Затем стеклом наносим насечки и характерные линии.

Наша ракушка готова.



# Лепим ракушки

- \* Катаем шар.
- \* Опускаем его на плоскость.
- \* Вырезаем треугольник.  
Удаляем его.
- \* Стеком наносим линии к середине.
- \* Соединяем края и смачиваем водой.
- \* Катаем маленький шар и прикрепляем его на



# Лепим ракушки



1. Раскатываем длинный жгут с одним заостренным концом.
2. Свернуть спиралью.
3. Стеком обрезать с толстого края не много теста.
4. Затем в толстом конце продавить обратной стороной кисти углубление.
5. Стеком по всей длине жгута наносим характерные насечки. В узком месте их должно быть больше, поэтому наносим их чаще.

# Лепим ракушки







Морская звезда является животным.  
Обычно у звезды 5 лучей

МОРСКАЯ ЗВЕЗДА



# Морская звезда

**Морская звезда- очень подвижное животное, умеет быстро ползать по дну, а плавать не умеет.**

**Имеет ярко окрашенное звездообразное пятиугольное тело.**

**У звезды глаз столько , сколько лучей. На кончике каждого луча расположен глаз, по виду как красное пятно.**



# **Морская звезда**

- \* Катаем шар.
- \* Опускаем рельеф на плоскость.
- \* Намечаем середину
- \* От середины проводим пять лучиков(частей).
- \* Затем стеклом проминаем края.
- \* Теперь сминаем одну часть и вытягиваем на конус. Так делаем с каждым лучиком.
- \* Подправлять лучи.
- \* Декорируем рельеф с
- \* Можно рельеф



**Можно фантазировать  
и придумать свои  
ракушки, водоросли и  
морские звезды.  
Также можно сделать  
пузырьки воздуха и  
морские камешки.**



**Желаем всем  
творческих идей,  
фантазий и успехов!!!**