

МОРСКИЕ ВОДОРОСЛИ

Презентацию подготовил ученик 2 «Б»
класса
Рассветской средней школы им. В.В.
Лапина
Савинов Максим

Почему я взял эту тему?

Тему морских водорослей я взял потому, что считаю её интересной и познавательной, а также я хотел узнать их роль в живой природе.

Цель: познакомиться с миром морских водорослей.

Задачи:- узнать какие водоросли бывают ;

- зачем они нужны;

- где они растут.



В наших северных морях в прибрежной зоне, можно насчитать около 150 видов водорослей. Моря южных широт, славятся водорослями – гигантами, с которыми связаны фантастические предания, сложенные мореплавателями.



Любопытно...

У Саргассова моря нет берегов. Оно очень глубокое, а вода его отличается необычайной прозрачностью. Благодаря роману Александра Беляева «Остров погибших кораблей» возникла легенда о том, что в водорослях Саргассова моря запутываются морские суда. Эти водоросли называются саргассами. В отличие от всех остальных морских водорослей саргассы не растут из грунта. Они плавучие. Из таких водорослей могут образовываться целые острова. Обычный размер острова - десяток метров, очень редко - до нескольких километров. Саргассы действительно могут намотаться на винт судна и заставить его остановиться. Приходится «на помощь винту» отправлять водолазов.

Можно представить себе те проблемы, которые возникали на старых судах, где не было водолазов. Лишь добровольцы-ныряльщики с огромным напряжением сил могли помочь кораблю. А запутывались не только винты, на парусниках заклинивалось рулевое управление. Потеряв его, корабль не мог идти своим курсом и во время шторма частенько погибал.

Так что легенда об острове погибших кораблей возникла не просто так. Легко зацепляясь друг за друга, водоросли образуют острова. Распутать их невозможно, рвутся - с огромным усилием.

Существуют несколько типов водорослей – это зеленые, бурые и красные водоросли.



Зелёные водоросли



Бурые водоросли

Водоросль *саргассум* увешана образованиями в виде вздутий, пузырьков, наполненных воздухом. Они выполняют роль поплавков.



Также к бурым водорослям можно отнести ламинарию...



...и фукус.



Красные водоросли



Роль в природе

Водоросли — главные производители органических веществ в водной среде. Около 80 % всех органических веществ, ежегодно создающихся на земле, приходится на долю водорослей и других водных растений. Водоросли служат источником пищи для всех водных животных. Водоросли участвуют в образовании лечебных грязей.

Значение для человека

1. Многие водоросли — важный компонент процесса очистки грязной воды.
2. Из-за высокой скорости размножения водоросли нашли применение для получения материала для топлива.

.

Интересные факты...

- В этих удивительных морских водорослях содержится больше витаминов и минеральных веществ, чем в каких либо других продуктах.
- Морская капуста (ламинарии), пожалуй, известна нам лучше всех. В китайских и японских супермаркетах продается нори - водорослевая "бумага" для приготовления суши.
- А в некоторых магазинах можно увидеть хлеб и булочки с водорослями.

Интересные факты...

- Водоросли перерабатывают в биотопливо, которое вскоре сможет прийти на замену бензину и дизельному топливу.
- Впервые одежда из водорослей была изготовлена в 2004 году. Плащи и бейсболки помогают защититься от ультрафиолетовых лучей.

Морскими водорослями питаются морские животные . Например, черепахи...



...рыбы...



...каланы...



...игуаны...



...и ракообразные.



Что я узнал?

Из этой презентации я узнал, что:

- Они играют важную роль в жизни человека
- Они бывают разных видов, имеют различные цвета и размеры.
- Их существование очень важно для нашей планеты.
- Служат пищей для морских обитателей.

Спасибо за внимание!