

# Проект

Жизнь в полярных поясах и в океане.

Работу выполнила учитель начальных классов Лагуткина Марина Филипповна.

# План.

- Тундра
- Арктические и антарктические пустыни.
- Условия жизни в океане.
- Этажи подводной жизни.



(Белый медведь- хозяин Арктики.)

# Тундра

Тундра протянулась  
вдоль северных  
побережий Евразии  
и Северной Америки  
широкой полосой  
(300 – 500км),  
захватив и  
близлежащие  
острова северного  
Ледовитого океана.



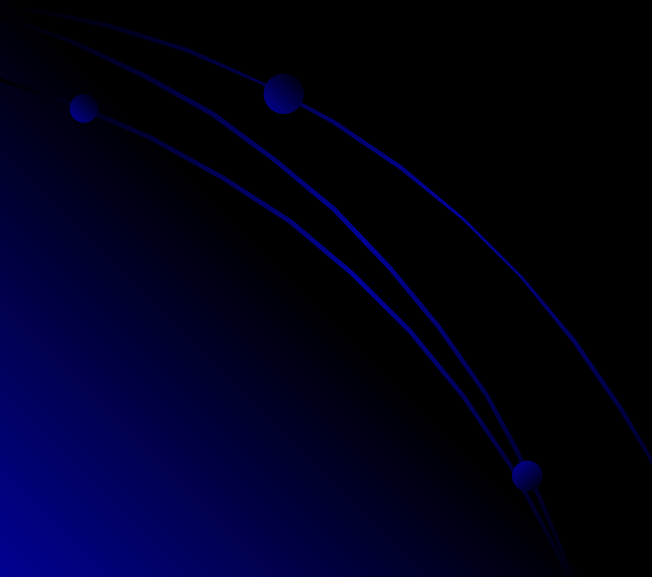




Тундра (фото с вертолѣта)



(Туман над тундрой)



В Тундре лето совпадает  
с полярным днём, а зима –  
с полярной ночью.



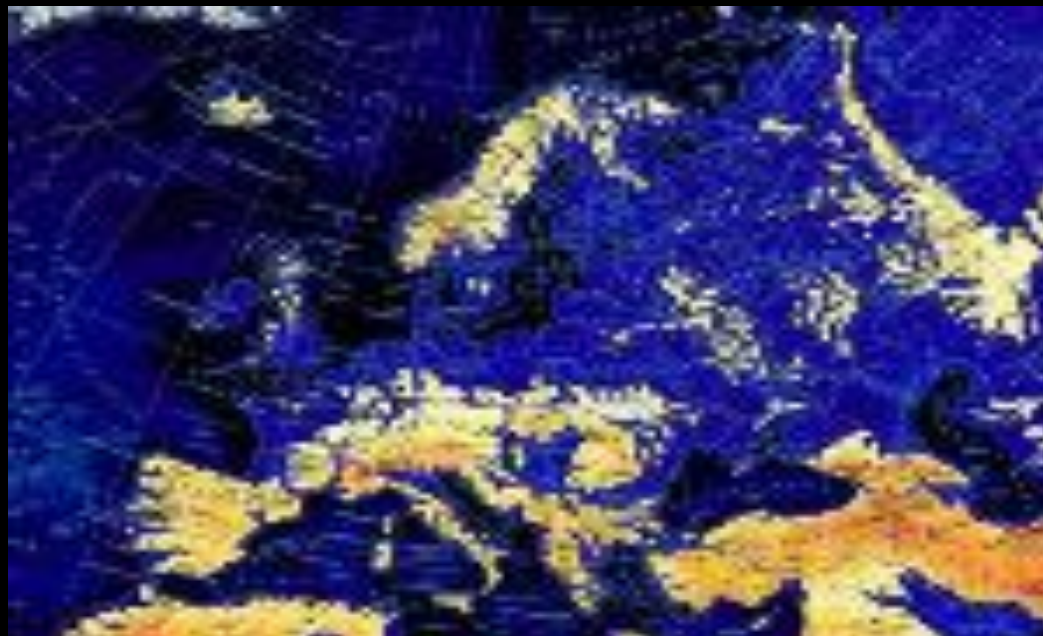
(Полярная ночь)

*Handwritten signature*





( Карта Европы если  
растаят полярные льды)



# Многолетняя мерзлота сказывается на особенностях растительности и животного мира.

- Растительный мир тундры.







Растительный «ковёр» тундры



Дриада



(Лишайники)

# Животный мир тундры, несмотря на суровые климатические условия, довольно разнообразен.







Bankoboev.Ru

Олени



Особенно богата тундра птицами. Около 150 представителей 11 отрядов (гагары, бакланы, чайки, лебеди, гуси, гаги, утки и другие)





В тундре полностью отсутствуют пресмыкающиеся, но зато мир насекомых представлен весьма широко. В тёплое время года в тундре появляются мириады кровососущих насекомых (москиты, мошка, чёрные мухи, оводы).



Чёрная муха



Москит





Мошка



Оводы

# Арктические и антарктические пустыни.

- В течение года арктические и антарктические пустыни покрыты снегом и льдом.



Океан  
Недвижимые скалы,  
неотразимая сила.





# Условия жизни в океане.

Жизнь в океане может показаться однообразной, но на самом деле это не так. В зависимости от глубины меняются температура, давление и освещение. Именно географическое положение и глубина – главные причины разнообразия условий жизни в океане.



# Этажи подводной жизни.

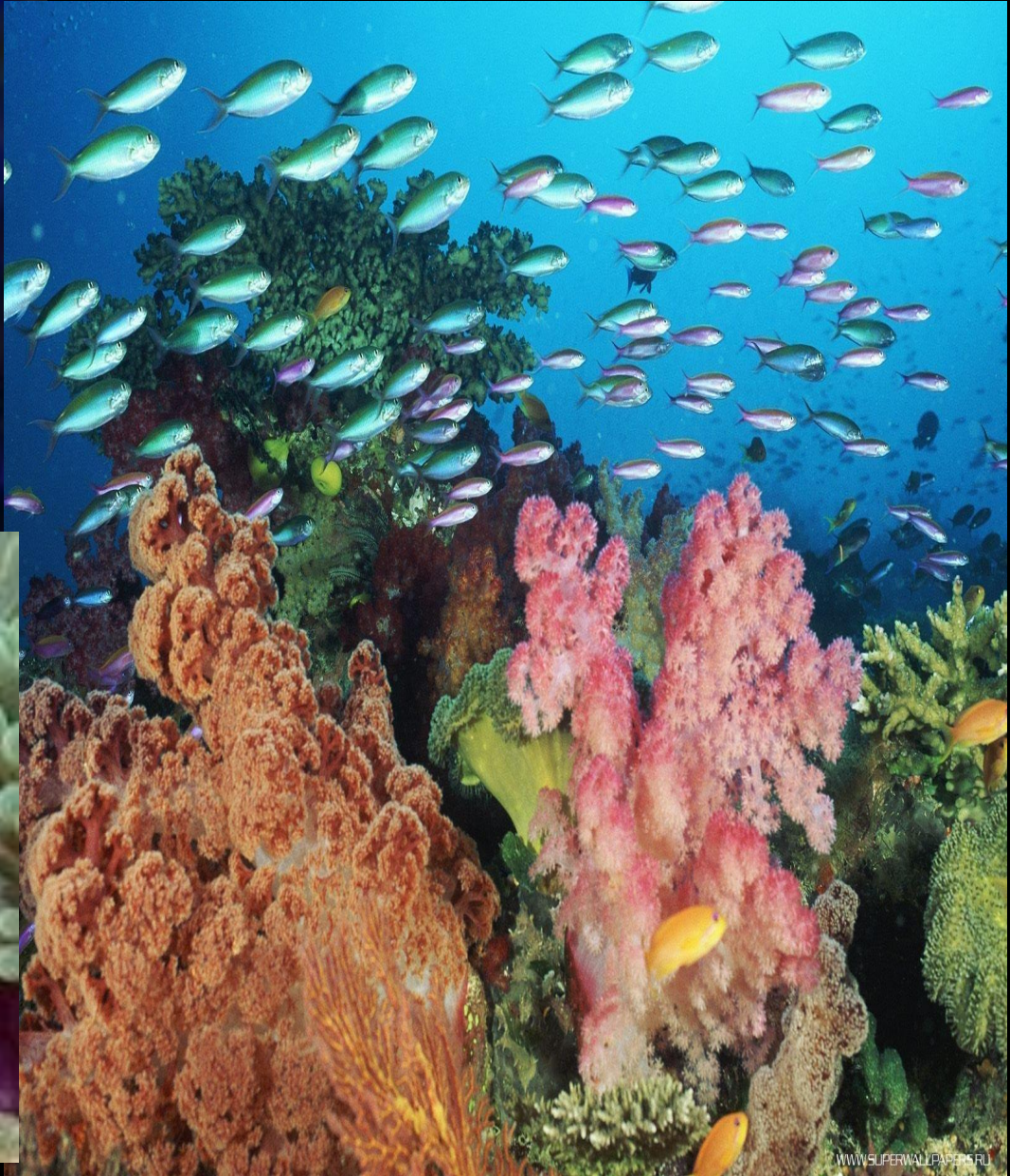
Поверхностный слой,  
куда проникает  
солнечный свет , -  
наиболее  
продуктивная часть  
океанических вод.













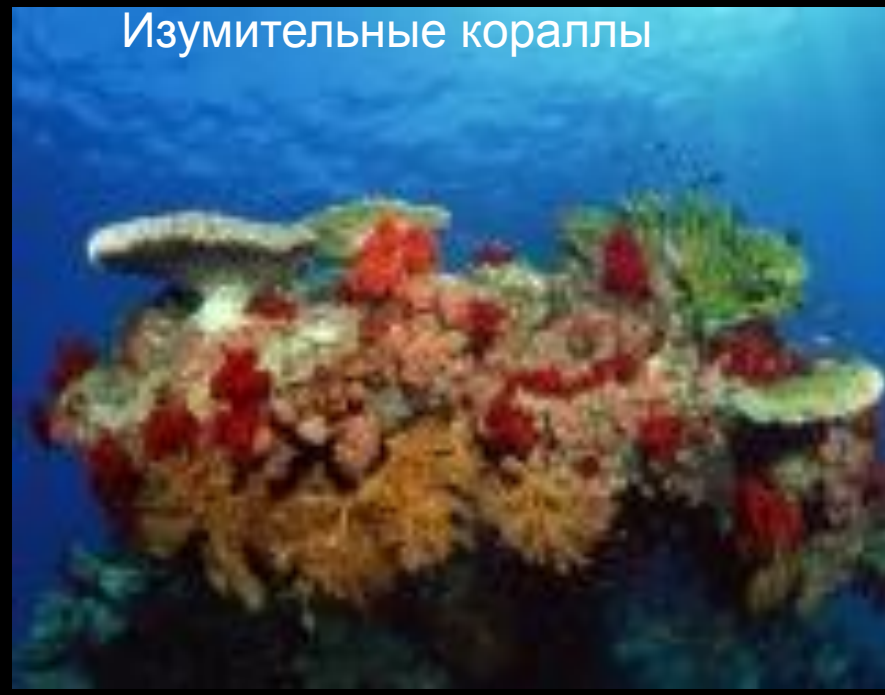


WWW.SUPERWALLPAPERS.RU





Водоросли в воде



Изумительные кораллы



Кораллы



Редкие животные: ламантины

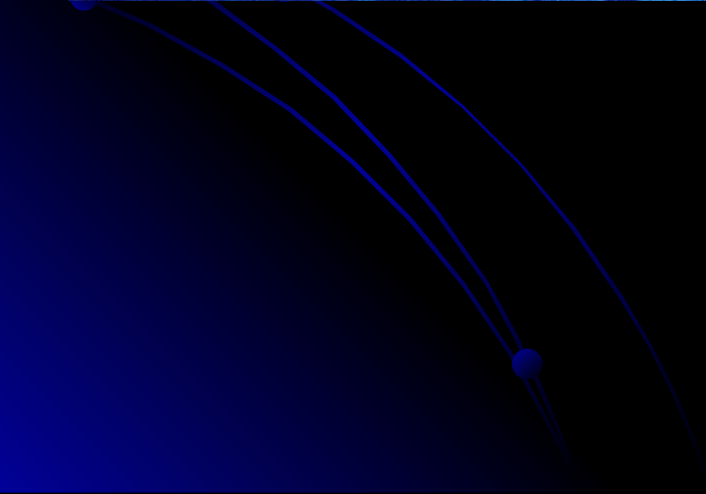


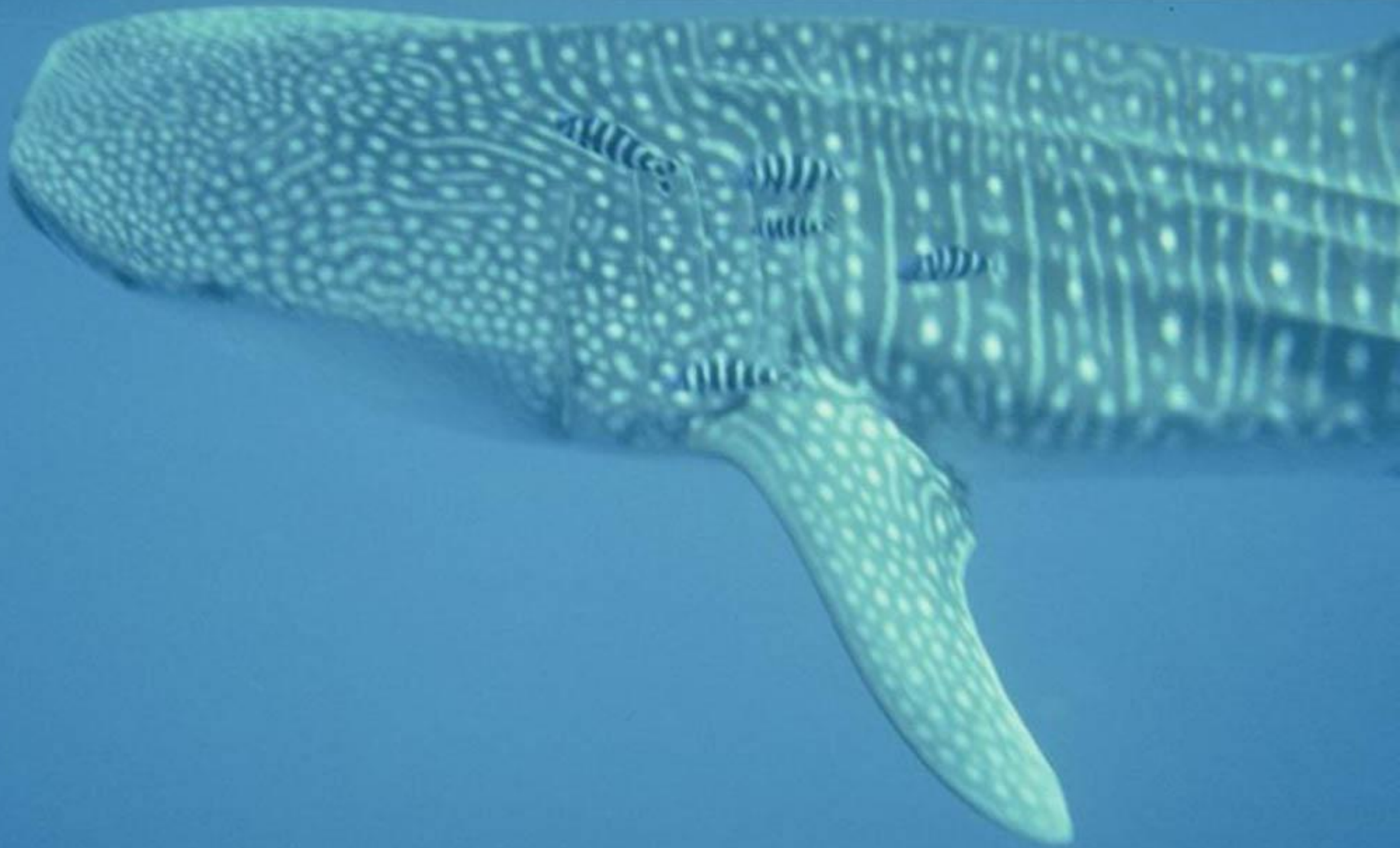


Мелкая рыба питается микроскопическими растениями и сама служит пищей для более крупных хищных рыб и морских птиц.

Средние и крупные рыбы становятся добычей дельфинов, акул и зубатых китов.

(Касатка с детёнышем)





(Китовая акула)



Жизнь среди кораллов



Дельфины



## (Актинии)

Дно океана заселено сидячими, блуждающими и норными животными. Рацион их питания состоит преимущественно из разлагающихся погибших животных и утонувших продуктов их жизнедеятельности.

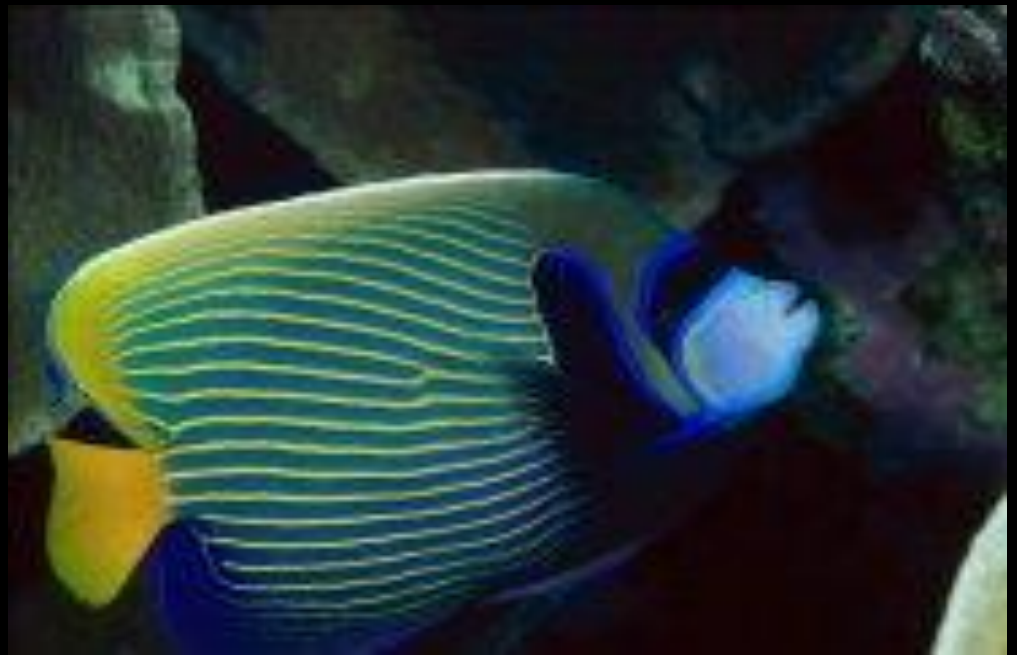


Актиния жгучая



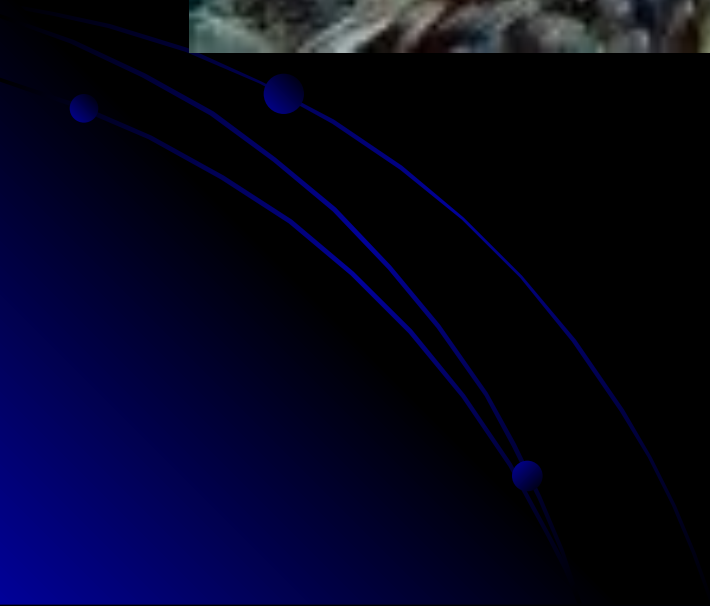


Медузы



Рыба шар







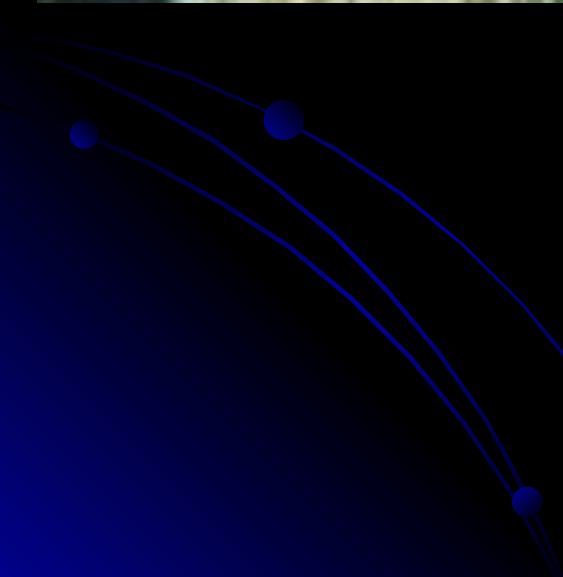
Морская звезда



Акула









Латимерия

Мечехвост

