

АРКТИКА





**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЗИМОЙ**



**АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
ЛЕТОМ**

Большая часть Северного
Ледовитого океана в
течение всего года покрыта
льдами.

Толщина однолетнего льда
достигает **1.8 м**,
многолетнего - **3 - 4 м**.



Арктика - это огромное пространство ... ,
с ... и

Солнце направляет на это пространство ...
лучи. Оно ... , но не греет.

Зимой в Арктике Дуют ... , бушует

Температура опускается до ... градусов.

Летом в Арктике ..., но ... тоже нет.

Это зависит от географического ...
арктической зоны.

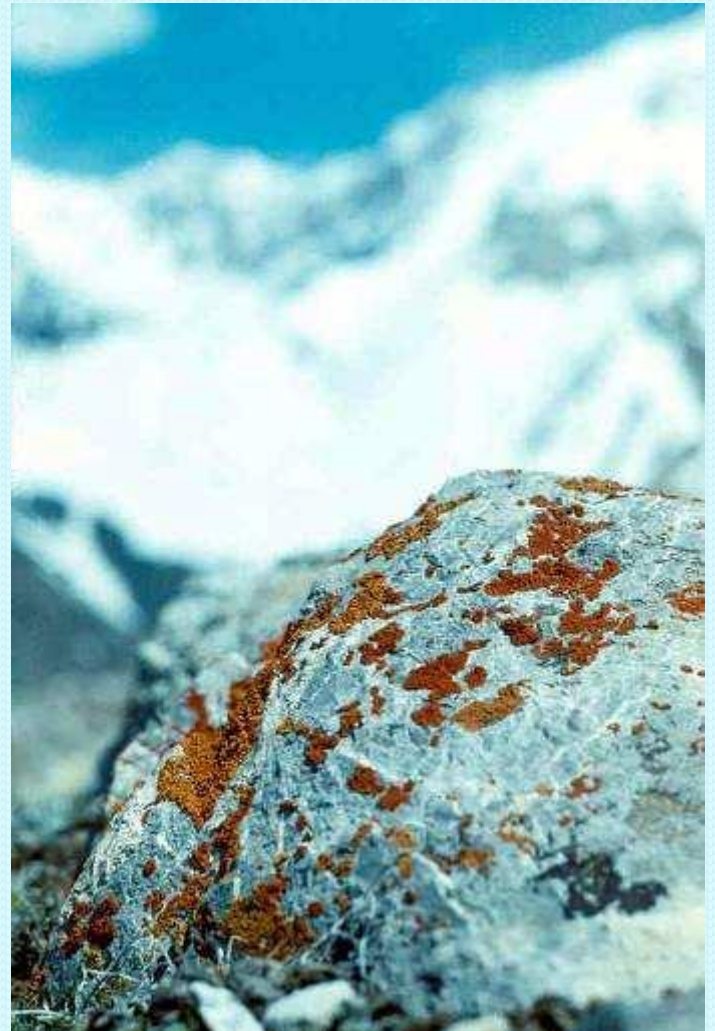
**К жизни в трудных
условиях ледяной
зоны
приспособились
немногие живые
существа.**



Растительный мир арктических пустынь
представлен мхами и лишайниками



лишайники



МХИ



Северный мох
© Argument / Фотобанк Лори



lori.ru/59381



Кукушкин лен
© Геннадий / Фотобанк Лори



lori.ru/54258



Зеленый мох
© Argument / Фотобанк Лори



lori.ru/48315

полярный мак



камнеломка

На островах прямо на голых ...
встречаются ... они очень
Также приспособились к жизни на
камнях ... и
В толще воды, не покрытой ...
большое количество

Приспособление растений к жизни в условиях Крайнего Севера:

- растут в защищённых от ветра местах;
- низкорослые, часто стелятся по поверхности (защита от ветра, тепло от земли);
- используя летнее круглосуточное освещение, успевают прорасти из семени, отцвести и образовать семена в течение короткого полярного лета.

Животный мир Арктики



морж



Все тюлени – полуводные животные, без суши обойтись не могут и от большой воды далеко не отходят

Под кожей -толстый слой жира (сохраняет тепло, облегчает плавание).

Питается крабами, рыбой.



Самым крупным хищником на Земле является **белый медведь**, который достигает 2,5 м в длину и 450 кг веса. Он прекрасно плавает и, в отличие от своего бурого родственника, ведет активный образ жизни круглый год.



белуха



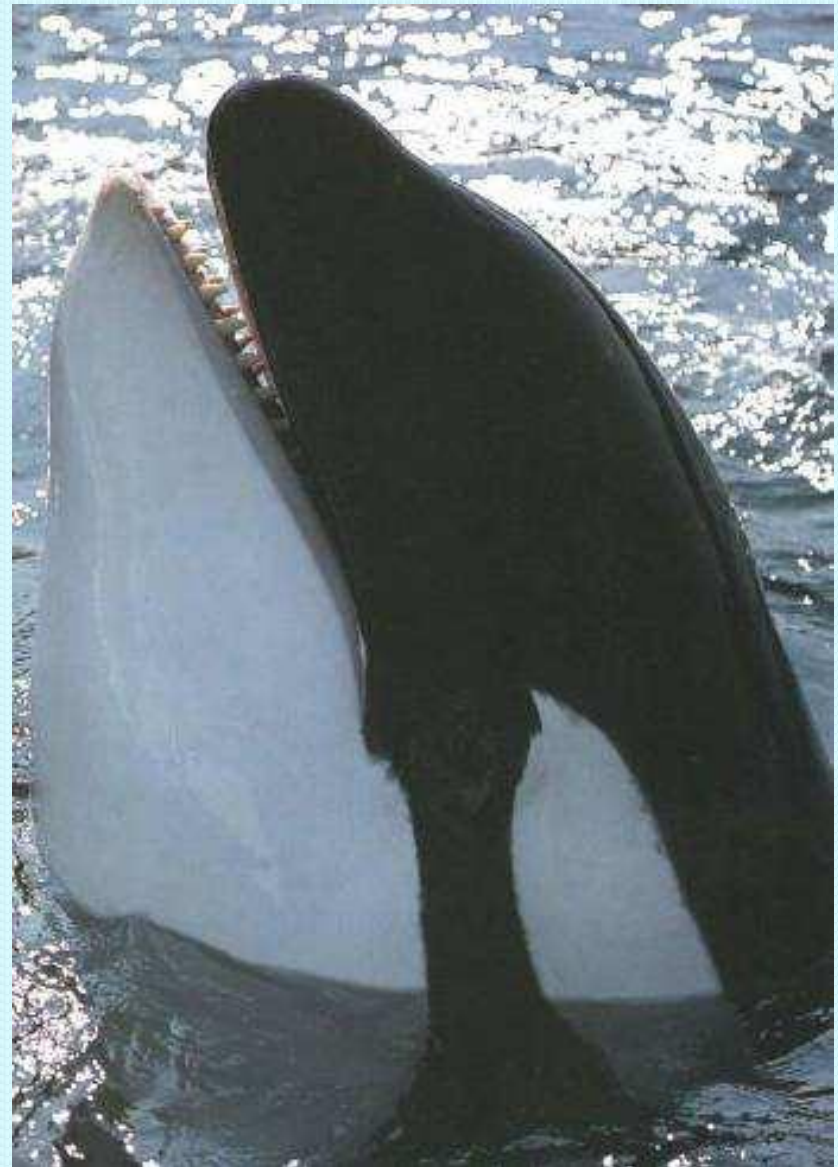


Окраска однотонная: тёмная у молодых, белая или жёлтая у взрослых. Длина тела до **6** м, вес до **2** т. Питается рыбой и ракообразными.



касатка

Длина тела до **10** м, масса тела до **8** т. Развивает скорость до **55**км/ч. Питается рыбой, моллюсками.

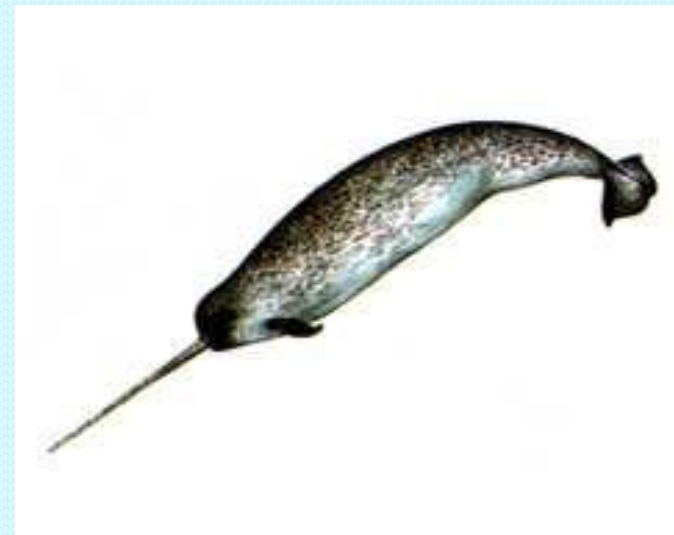


гренландский кит



Длина тела достигает **21** м,
масса **100** т и более.

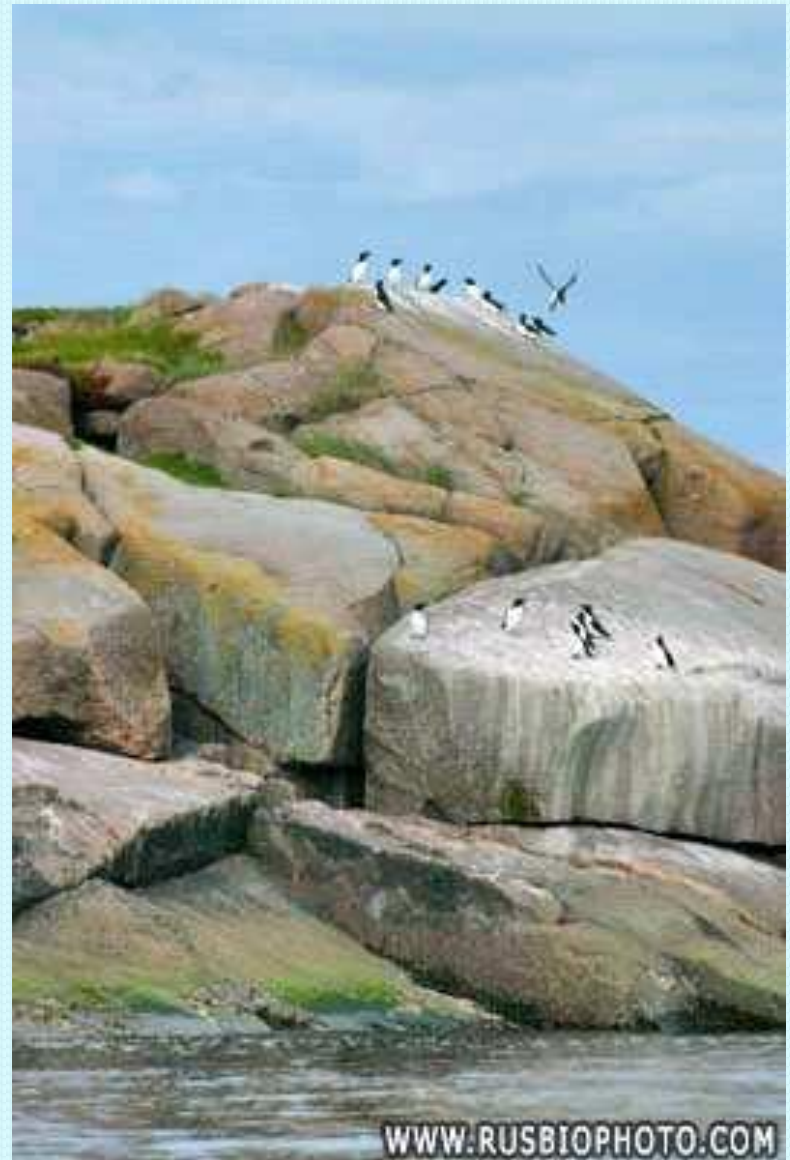
нарвал



В просторах океана живут киты. Обживать арктические пустыни дерзают немногие виды животных - белые медведи, песцы, лемминги. На прибрежных скалах летом собираются несчетные множества птиц - их крикливые скопления заслужили меткое название: птичьи базары. Всех этих птиц кормит море. А в море живут различные рачки и рыбы.



Гагарка



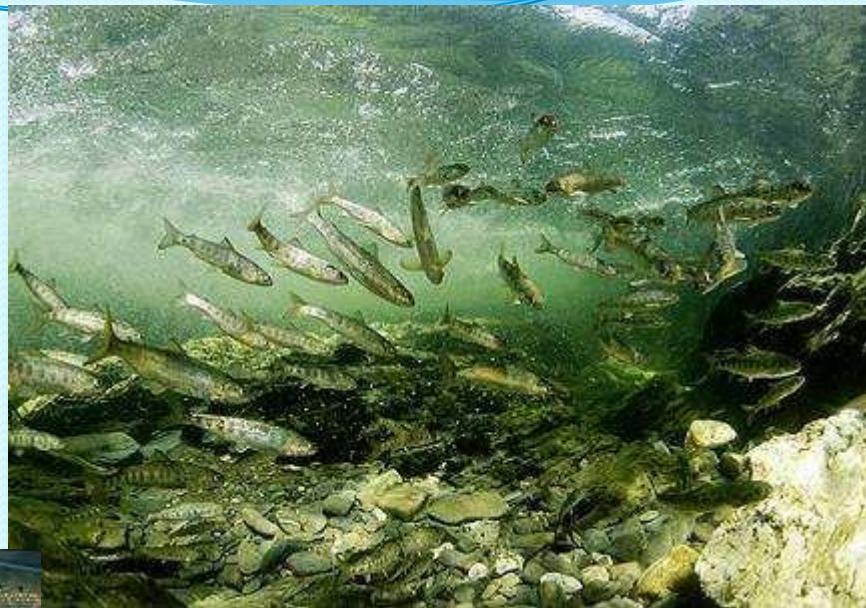
морская чайка

кайра



сизая чайка

Все обитатели этого края связаны с морем, где много рыбы: камбала, треска, морской окунь, сайка, мойва, селёдка, пикша.



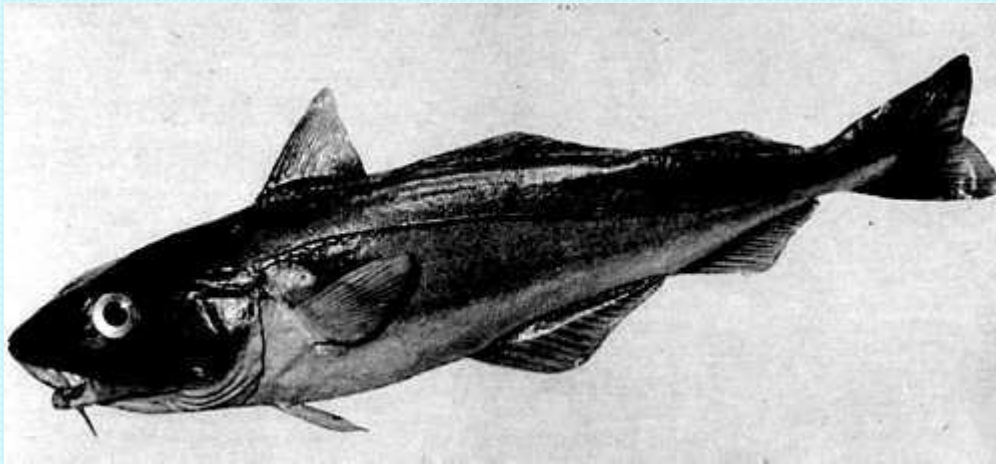
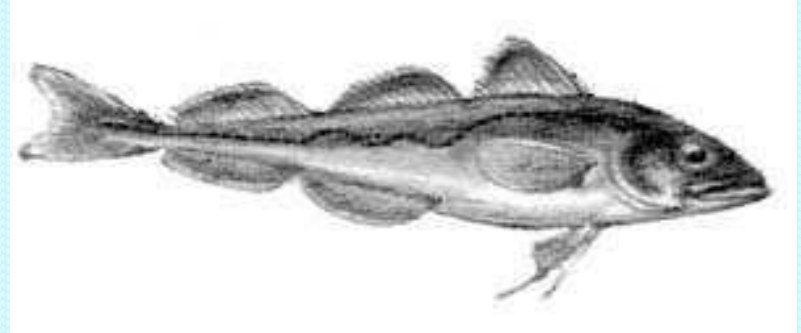
камбала



морской окунь



сайка



пикша

Животных арктической зоны кормит ...
Морскими водорослями питаются ... , а ими
- Основная пища птиц и животных - это
... . На скалистых берегах собираются ... , ...
и ... , здесь они выводят
Все звери - прекрасные - От холода их
защищает Это ... и На тюленей
охотятся У них длинная густая шерсть
... цвета и ... лапы, чтобы удобнее было ...

Что помогает выжить животным в Арктике?

- Толстый слой жира.
- Густая тёплая шерсть у зверей, пух у птиц.
- Широкие лапы у зверей.
- Окраска меха.
- Сезонные передвижения.
- Близость моря и пищи.

Что за чудо-чудеса:
Загорелись небеса!
Ой, горит-пылает пламя
Над сверкающими льдами!
Кто зажег огонь чудесный,
Золотой костер небесный?
Никого за тучей нет.
Это с неба льется свет.



**В Арктике хорошо развит
рыболовный промысел. Обилие
морских зверей способствует
охоте. Продолжается исследо-
вание Арктики.**

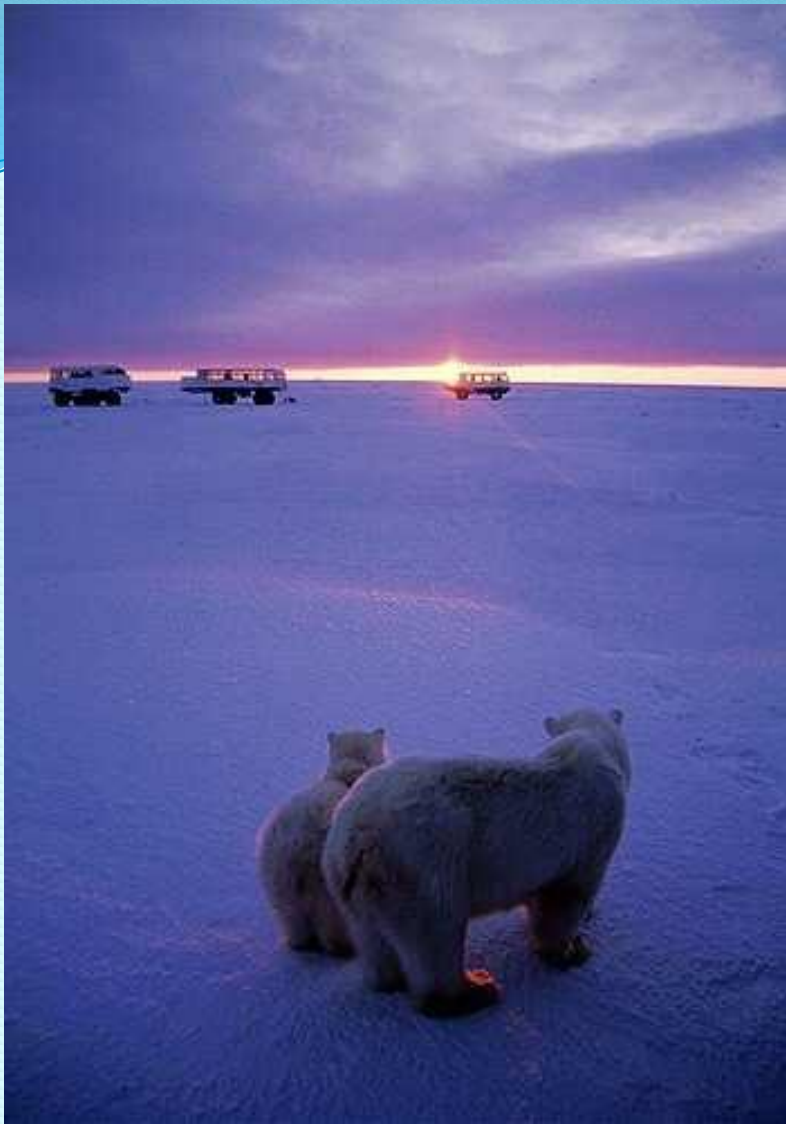


**Помогают передвигаться людям
на севере друзья - собаки.**





С появлением мощных ледоколов, стрелкового оружия высокой точности и дальности – положение животных Крайнего Севера резко ухудшилось.



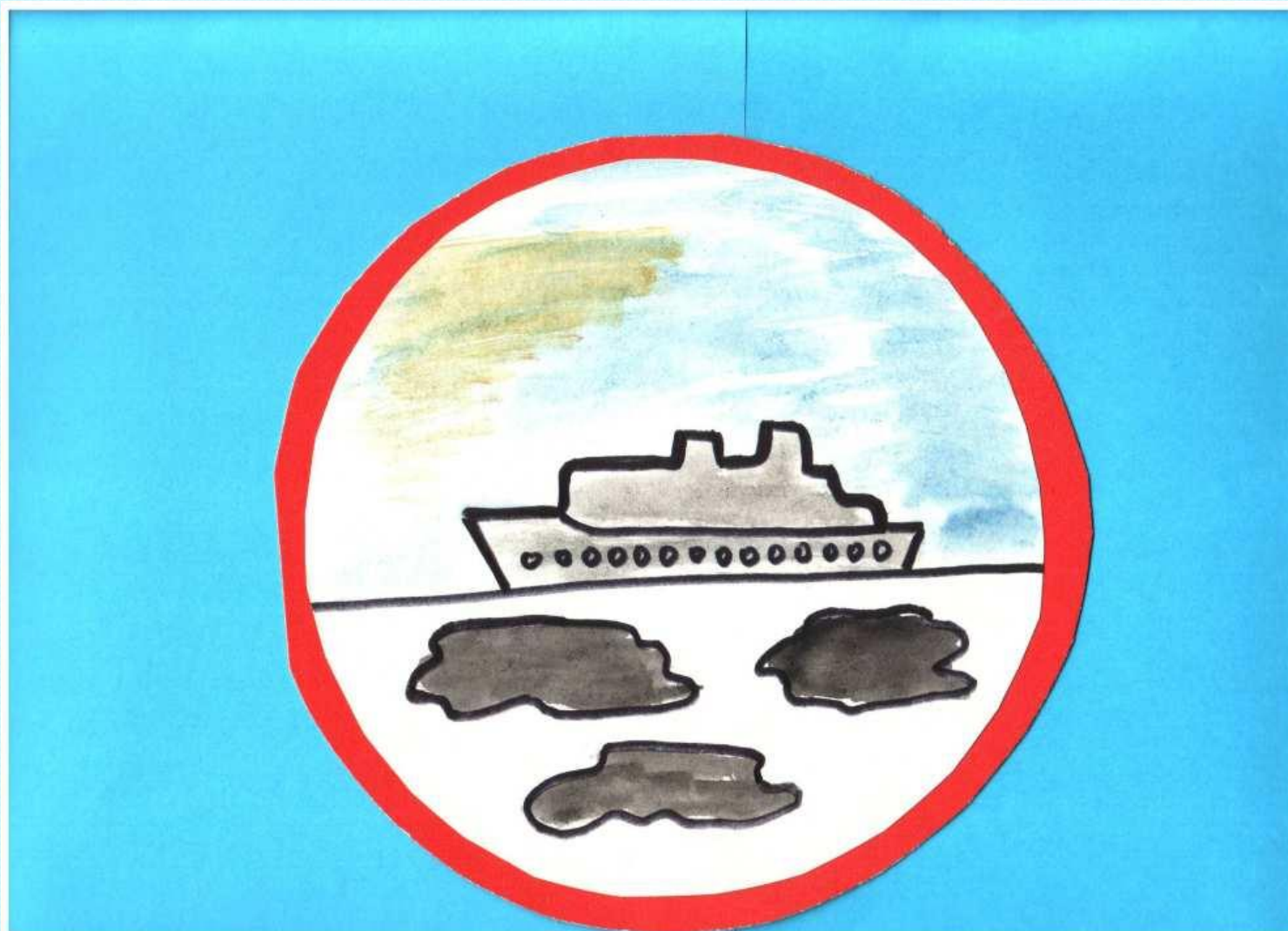
Занесены в Красную книгу такие виды, как белый морж, тюлени, медведь, гренландский кит, нарвал. В результате широкого хозяйственного освоения Арктики всё больше её пространства становятся непригодными для жизни северных животных, всё заметней сокращается их численность.

Основные причины:

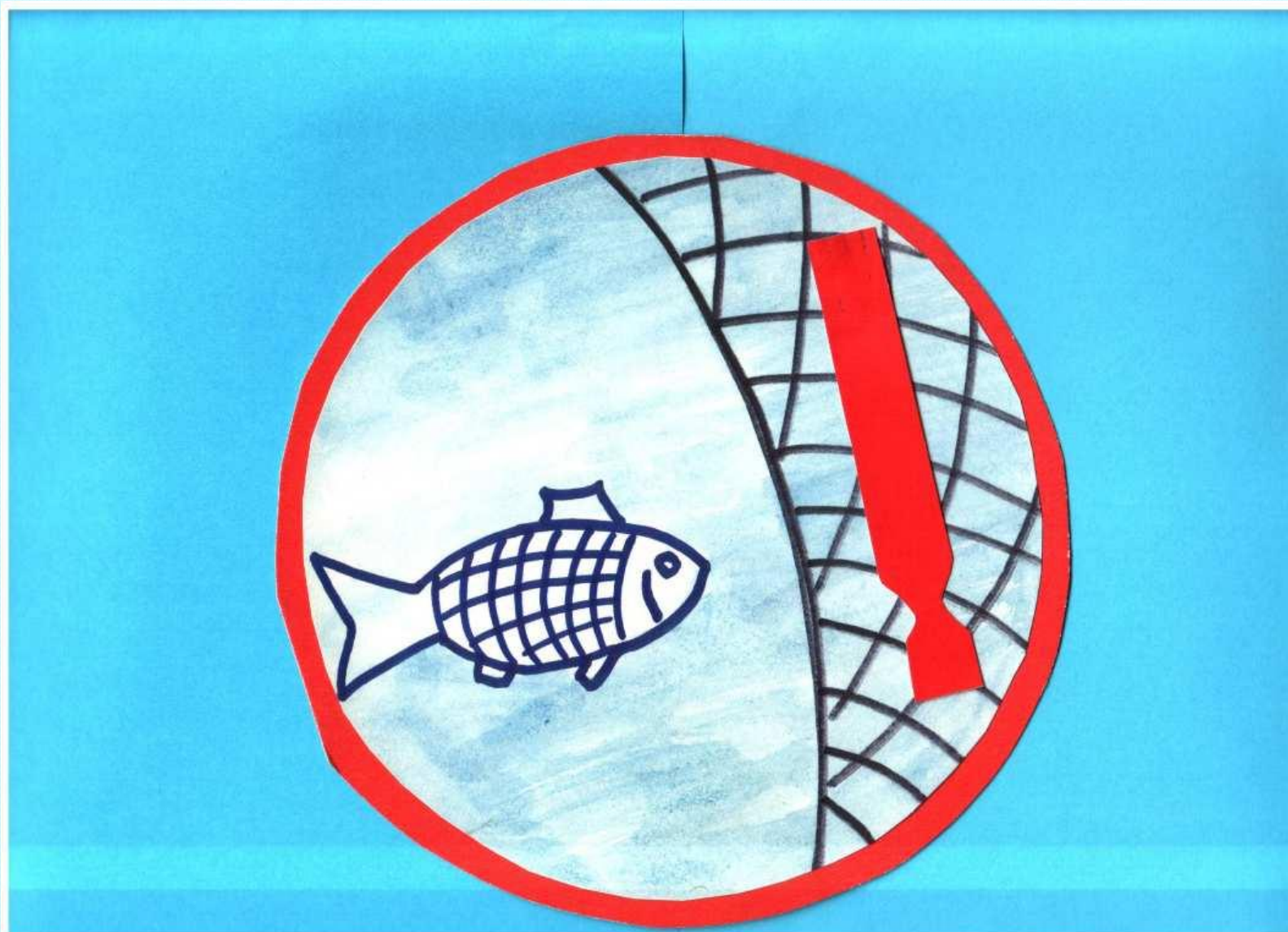
- загрязнение морей;**
- сокращение количества**
- пищи;**
- усиливающийся фактор;**
- беспокойства (суда, вездеходы, вертолёты, посёлки).**



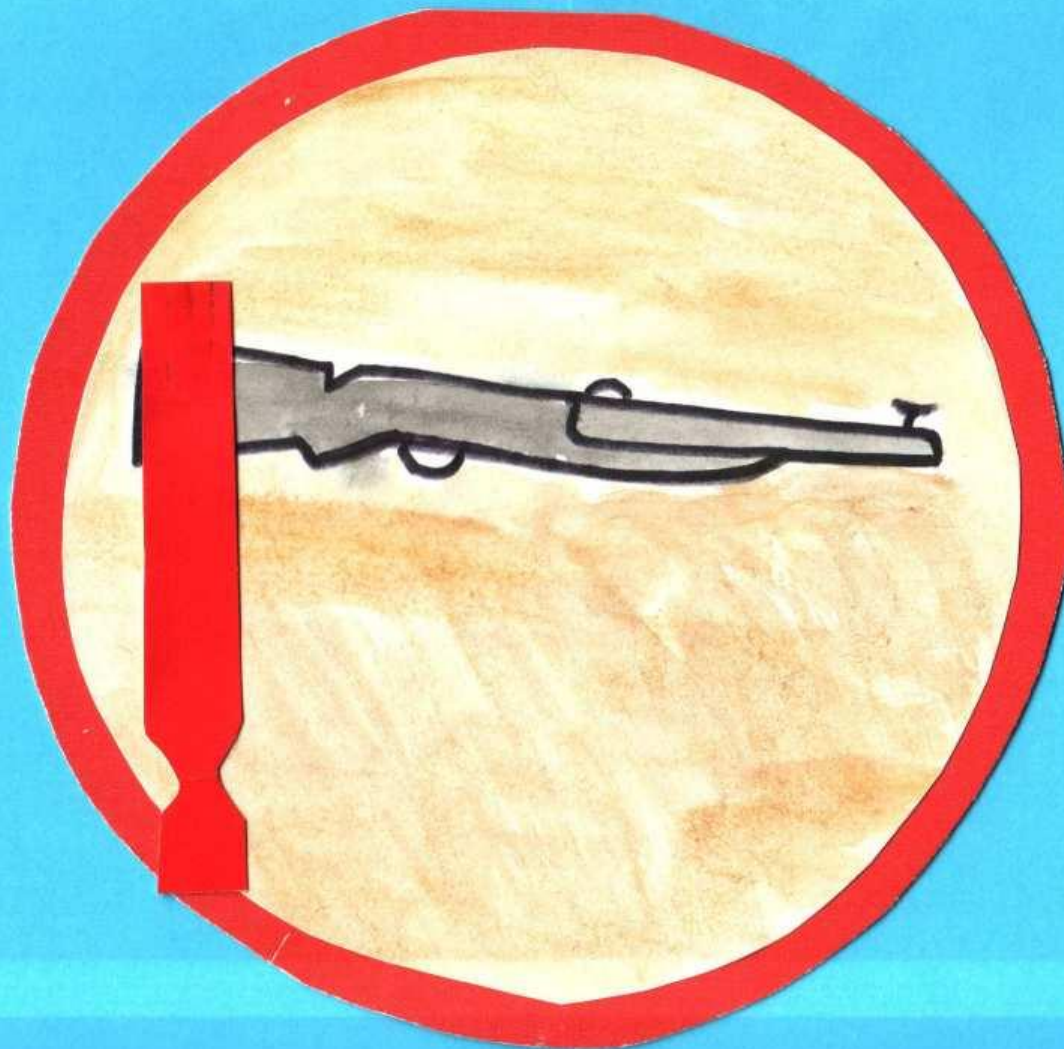
Не загрязняй моря Арктики и океан!



Лов рыбы ограничен!



Ограничена охота на животных!



Крупным животным трудно жить рядом с человеком. Чтобы уменьшить контакты человека и животных, создаются заповедники и заказники.

Заповедник «Остров Врангеля»

белые гуси



моржи



белые медведи



овцебык



«Арктика - царство льда и снега»

