

АРКТИКА



Engine

Перенесите таблицу в тетрадь

<i>Географическое положение природной зоны</i>	Климатические характеристики				Животные	Растительность	Почвы
	Ср. температура		Возд. массы	Солн. радиация			
января	июля						

В России от 71° с.ш до 81°с.ш

Арктикой называют земли, лежащие под созвездием Большая Медведица, т. е. вокруг Северного полюса.
В России от 71° с.ш до 81°с.ш





В зоне арктических пустынь лежат:
архипелаг Земля Франца Иосифа,
Северный остров Новой Земли,
Новосибирские острова,
Северная Земля
остров Врангеля,
Узкая береговая полоска полуострова Таймыр

Климат Арктических пустынь

Прочитайте стр. 153 учебника и попробуйте заполнить климатические характеристики природной зоны

Климат арктических пустынь

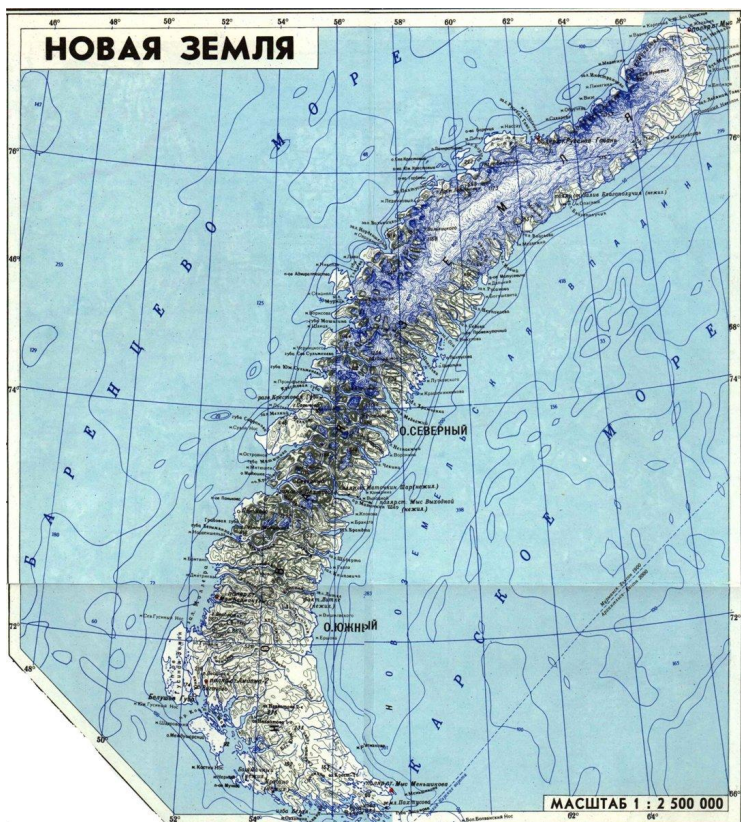
<i>Географическое положение природной зоны</i>	Климатические характеристики				Животные	Растительность	Почвы	
Острова: Земля Франца-Иосифа, Северная Земля, Новая Земля, Новосибирские острова, Врангеля, и др.	Ср. температура		Возд. массы арктические	Солн. радиация 67 Ккал\см ²	Осадки			
Января -20- -40°	Июля +2-+ 4°							

30% Арктики покрыто льдами



**Земля Франца – Иосифа, большинство островов
сплошные ледяные глыбы**

Ледниковый период Арктики, лёд оттаивает с конца июня до начала сентября.



Арх-г Новая Земля, толщина ледяного щита может достигать **300 м.**

Животные и растительность Арктики

- Прочитайте текст учебника стр. 154 и дополните свою таблицу.

Арктика – край удивительной природы, край контрастов, царство снега и льда. Лишь кое-где на островах его нет. Суша промерзает на много метров в глубину.



Иногда возникают удивительной красоты
полярные сияния.



Летом в Арктике – полярный день.
Несколько месяцев круглые сутки светло, но
не тепло.



Температура лишь на несколько
градусов выше **0**.

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

лишайники



MOX



Северный мох
© Argument / Фотобанк Лори



lori.ru/59381



Кукушкин лен
© Геннадий / Фотобанк Лори



lori.ru/54258



Зеленый мох
© Argument / Фотобанк Лори



lori.ru/48315

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

**Самый крупный из
ластоногих.**



**Клыками –бивнями
морж на дне
раскапывает грунт
и выбирает из него
МОЛЛЮСКОВ.**



белые медведи





**Белый медведь хорошо
плавает, ныряет.**

**Основная пища –
тюлени, но ест рыбу,
падаль, песцов, моржат.**





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



Песец



Jim Brandenburg/Minden Pictures

Белуха





© Хардин Александр

кайра



ТУПИКИ

Гагарка



WWW.RUSBIOPHOTO.COM



БАКЛАН



МОЁВКИ

Заповедник «Остров Врангеля»



белые гуси

моржи



белые медведи



овцебык



В начале 80-х гг. на острове Врангеля и на полуострове Таймыр появились новые обитатели. Это длинношерстные и мохнатые мускусные быки, которых называют овцебыками, потому что они одновременно похожи и на быка, и на овцу. Когда-то они жили по всей Арктике, но в большинстве ее районов вымерли и сохранились только на островах Гренландия и Шпицберген.



В Арктике хорошо развит рыболовный промысел. Обилие морских зверей способствует охоте. Продолжается исследование Арктики.



Проверь себя

- В течении сколько месяцев в Арктике отмечаются положительные температуры?
- Почему в Арктике при показателях суммарной солнечной радиации равных с природной зоной тайги климат намного суровее?