

# 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

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

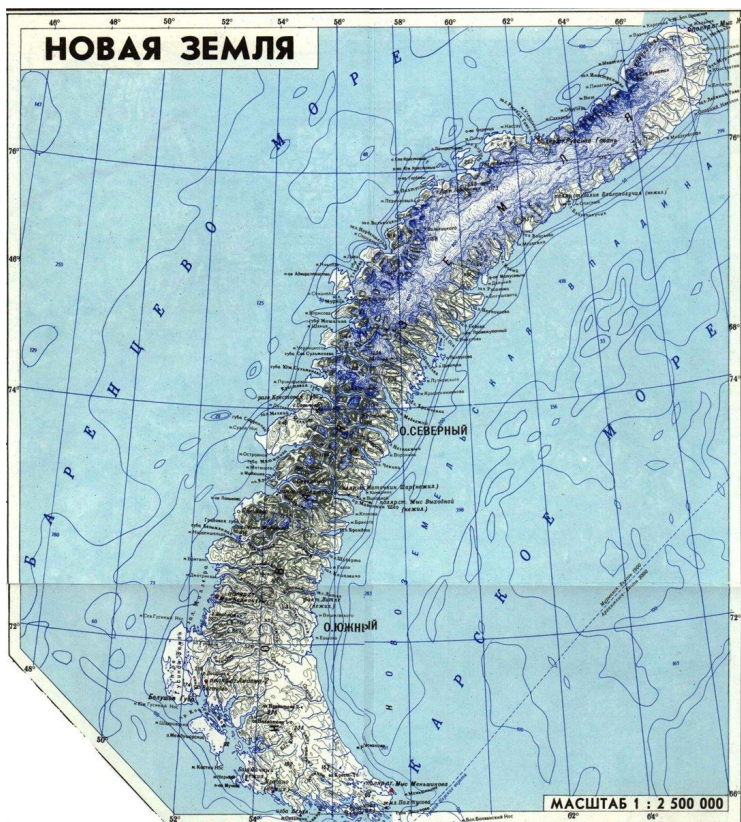


# 30% Арктики покрыто льдами



**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?