

*Громко прозвенел звонок,*

*Давайте настроимся все на урок.*

*Улыбнемся друг другу,*

*И нашим гостям,*

*Чудесных открытий желаю всем вам!*

<b>Я отвечал(а) устно</b>	<b>Я дополнял (а) ответ товарища</b>	<b>Я работал(а) самостоятель но</b>	<b>Я оцениваю свою работу на уроке на..</b>	<b>Оценка учителя</b>

# Природа России



## Тест «Арктика».

**1. Природная зона арктических пустынь расположена на островах ...**

- а) *Тихого океана;*
- б) *Индийского;*
- в) *Северного Ледовитого.*

**2. Солнце направляет на зону Арктических пустынь**

- а) *наклонные, косые лучи;*
- б) *прямые, отвесные.*

**3. Зимой в Арктике бывает:**

- а) *полярная ночь;*
- б) *полярный день.*

#### 4. В ледяной зоне растут ..

а) *кедры, берёзы, черёмуха;*

б) *лишайники, мхи, полярные маки.*

#### 5. Большое скопление птиц на скалах называют ...

а) *«птичьи рынки»;*

б) *«птичьи базары».*

#### 6. Рассмотрите деревья. Какая из этих берёз может расти на севере нашей страны?



а) берёза  
обыкновенная



б) карликовая  
берёза

## Тест «Арктика».

1. Природная зона арктических пустынь расположена на островах ...

- а) *Тихого океана;*
- б) *Индийского;*
- в) *Северного Ледовитого.*

2. Солнце направляет на зону Арктических пустынь

- а) *наклонные, косые лучи;*
- б) *прямые, отвесные.*

3. Зимой в Арктике бывает:

- а) *полярная ночь;*
- б) *полярный день.*



#### 4. В ледяной зоне растут ..

а) *кедры, берёзы, черёмуха;*

**б) *лишайники, мхи, полярные маки.***

#### 5. Большое скопление птиц на скалах называют ...

а) *«птичьи рынки»;*

**б) *«птичьи базары».***

6. Рассмотрите деревья. Какая из этих берёз может расти на севере нашей страны?

а)



берёза  
обыкновенная

б)









**карликовая  
берёза**



# КАРТА ПРИРОДНЫХ

# ЗОН РОССИИ



- |  |   |
|--|---|
|  Арктические пустыни |  Тайга                 |
|  Тундра              |  Смешанные леса        |
|  Лесотундра          |  Широколиственные леса |

- |   |   |
|---|---|
|  Лесостепи             |  Субтропические леса             |
|  Степи                 |  Смешанные леса Дальнего Востока |
|  Полупустыни и пустыни |  Области высотной поясности      |



## **Учебная задача:**

- изучить зону тундры и доказать, что карликовая берёза и другие растения могут расти на севере нашей страны.**



## **1. Географы**

- Географическое положение.
- Освещённость.
- Климат

## **2. Ботаники**

- Какие растения встречаются в этой зоне?

## **3. Зоологи**

- Какие животные населяют тундру?

## **4. Социологи**

- Чем занимаются люди?
- Проблемы экологии





<b>Природная зона</b>	<b>1. Расположение на карте. 2. Климат</b>	<b>Растительность (флора)</b>	<b>Животные (фауна)</b>	<b>1. Человек 2. Экология</b>
<b>Тундра</b>	<b>1. Южнее Арктики, Побережье России с запада на восток. 2. Климат суровый. Зима-7-8 месяцев. Морозы до -60 градусов. Полярная ночь – 2 месяца. Лето короткое, прохладное.</b>			



Ягель



Голубика



Морошка

Карликовая береза



Брусника



Природная зона	1. Расположение на карте. 2. Климат	Растительность (флора)	Животные (фауна)	1. Человек 2. Экология
Тундра	1. Южнее Арктики, Побережье России с запада на восток. 2. Климат суровый. Зима-7-8 месяцев. Морозы до -60 градусов. Полярная ночь – 2 месяца. Лето короткое, прохладное.	1. Почва бедна перегноем. 2. Олений мох (ягель), мхи, морошка, брусника, голубика, карликовая береза.		



Гусь



Серый журавль



Сова



Куропатка



Северные олени



Лемминг



Песец

Природная зона	1. Расположение на карте. 2. Климат	Растительность (флора)	Животные (фауна)	1. Человек 2. Экология
Тундра	1. Южнее Арктики, Побережье России с запада на восток. 2. Климат суровый. Зима-7-8 месяцев. Морозы до -60 градусов. Полярная ночь – 2 месяца. Лето короткое, прохладное	1. Почва бедна перегноем. 2. Олений мох (ягель), мхи, морошка, брусника, голубика, карликовая береза.	1. Много насекомых. 2. Птицы: журавли, гуси, лебеди, кулики, белая куропатка, белая сова, кречет. Звери: лемминги	



<b>Природная зона</b>	<b>1. Расположение на карте. 2. Климат</b>	<b>Растительность (флора)</b>	<b>Животные (фауна)</b>	<b>1. Человек 2. Экология</b>
<b>Тундра</b>	<b>1. Южнее Арктики, Побережье России с запада на восток. 2. Климат суровый. Зима - 7-8 месяцев. Морозы до -60 градусов. Полярная ночь – 2 месяца. Лето короткое, прохладное.</b>	<b>1. Почва бедна перегноем. 2. Олений мох (ягель), мхи, морошка, брусника, голубика, карликовая береза.</b>	<b>1. Много насекомых. 2. Птицы: журавли, гуси, лебеди, кулики, белая куропатка, белая сова, кречет. Звери: лемминги, песцы, северный олень</b>	<b>1. Разведение домашних оленей. 2. Охота, рыболовство. 3. Добыча полезных ископаемых: нефть, газ. 4. Таймырский заповедник.</b>



## **Итог урока**

### **Учебная задача:**

- ИЗУЧИТЬ ЗОНУ ТУНДРЫ;**
- ДОКАЗАТЬ,**  
**что карликовая берёза и другие растения**  
**могут расти на севере нашей страны.**

## **Домашнее задание:**

**Учебник с.84 – 93, В.,**

**Р.т. с.42 № 2, 5. Диск по теме.**

# Фотоконкурс «Природа тундры»





### ***Географы***

**Южнее Арктики,  
Побережье России с запада на восток.  
Климат суровый. Зима-7-8 месяцев.  
Морозы до -60 градусов.  
Полярная ночь – 2 месяца.  
Лето короткое, прохладное.**

### ***Ботаники***

**Почва бедна перегноем.  
Олений мох (ягель),  
мхи, морошка, брусника,  
голубика, карликовая береза.**

### ***Зоологи***

**Много насекомых.  
Птицы: журавли, гуси, лебеди,  
кулики,  
белая куропатка, белая сова, кречет.  
Звери: лемминги, песцы,  
северный олень**

### ***Социологи***

**Разведение домашних оленей.  
Охота, рыболовство.  
Добыча полезных ископаемых:  
нефть, газ.  
Таймырский заповедник.**