



# *Арктика*

# *Царство льда и снега*

- Арктика – это всё огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. На островах Арктики расположена ледяная зона.

# Полярная ночь



- Полярное сияние



# *Полярный день*



# Почему летом в Арктике летом не бывает темно?



Это обусловлено наклоном земной оси. По мере того как Земля совершает своё годичное обращение вокруг Солнца последовательно оказывается сначала Северное, а затем Южное полушарие. Арктическое лето – это время, когда северный полюс Земли направлен почти прямо на Солнце.

# Растения Арктики



ягель



олений мох

Почему деревья бывают здесь  
ниже маргариток?

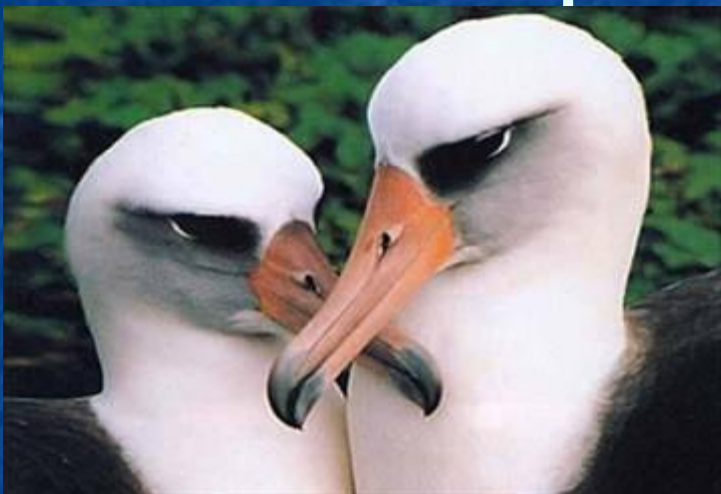
*Ива растёт в Арктике, но  
из-за крайне сурового  
климата кустики её  
никогда не поднимаются  
выше чем на 10 см. Они  
просто распластываются  
по земле*

# Почему многие арктические растения вечнозелёные?

*Листья, появившиеся у растений ещё в предыдущее лето, готовы извлечь из короткого вегетационного периода всё возможное. Зимой их укрывает от холода опавшая мёртвая листва*



# Птицы Арктики





# Тюлень – млекопитающее животное



У тюленей нет густой длинной шерсти, зато у них есть толстый слой подкожного жира – толщина этого слоя может достигать 10 см

# Животный мир Арктики



# Как разговаривают киты?

*Киты общаются с помощью ультразвука – колебаний, распространяющихся в воде на сотни километров.*



# Занятия населения Арктики



- *Рыболовство*
- *Изучение природы Севера*



# Заповедник «Остров Врангеля»



- *Каждый год на острове насчитывают до 250 берлог, в которых у медведиц появляются на свет малыши*
- *Гнездятся красивейшие редкие птицы – белые гуси.*
- *Самые крупные в мире скопления моржей.*
- *Овцебык*

# Клуб знатоков

- ▶ Северный полюс находится в Арктике или Антарктике?  
А) Арктике, Б) Антарктике, В) И в Арктике и в Антарктике
- ▶ Какой цвет самый распространенный у арктических животных?  
А) коричневый, б) белый, в) серый
- ▶ Чем питаются тюлени?  
А) лягушками), б) пингвинами, в) рыбой
- ▶ Верно ли что в Арктике живут пингвины?  
А) да, б) нет, в) зависит от времени года
- ▶ Кто самый крупный арктический хищник?  
А) Морж, б) бегемот, в) медведь