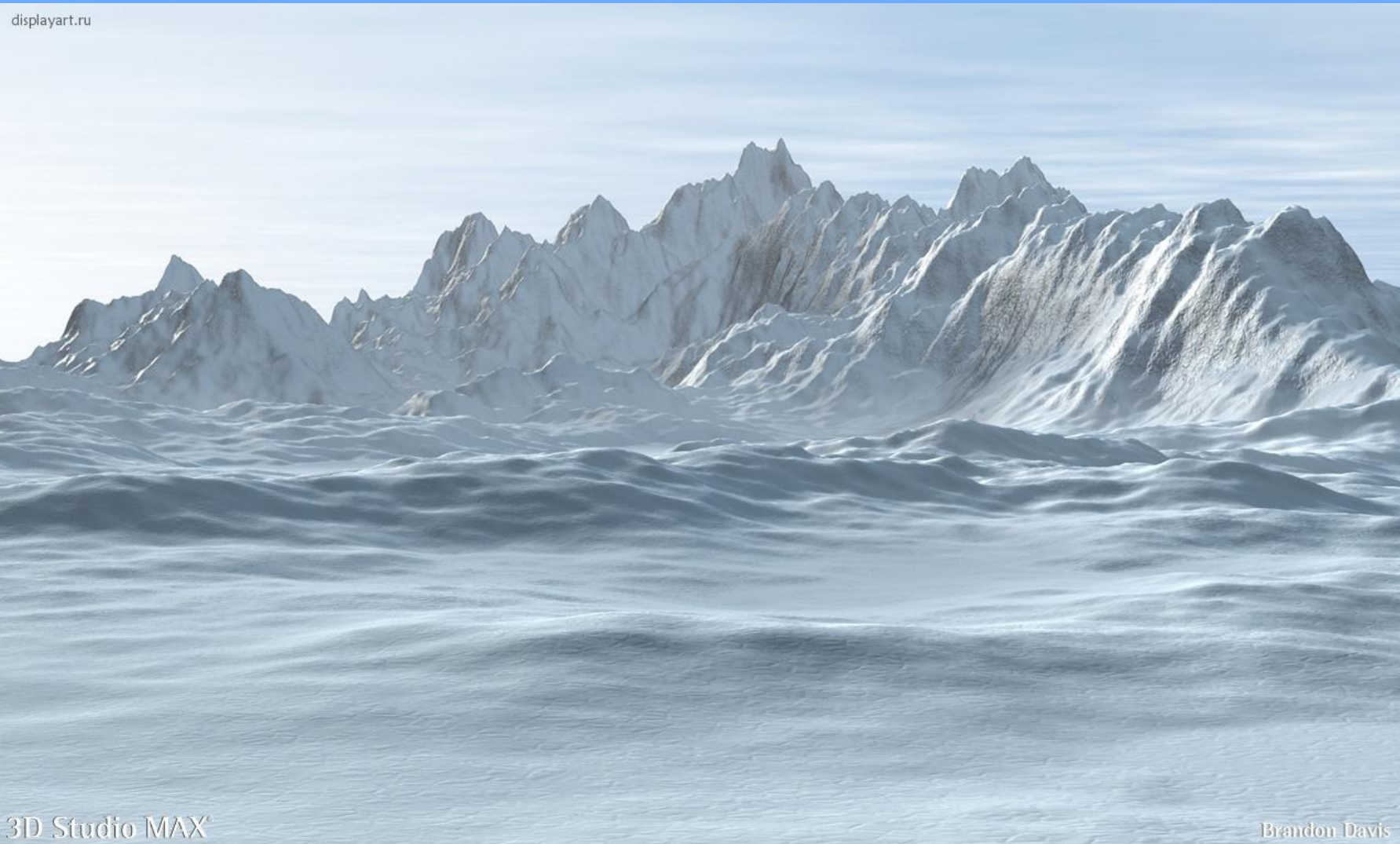


# *Арктика*

*Окружающий мир 4 класс*

*© Тимир-Булатова Н.С.  
Школа №183 Центрального района  
Санкт-Петербург*

# *Зона арктических пустынь*



displayart.ru

3D Studio MAX®

Brandon Davis

**«Арктос» – в переводе с греческого - медведь**

# Географическое положение



**В России эта зона занимает  
Острова Северного  
Ледовитого океана и узкую  
полоску его побережья.**

**Арктикой называют земли,  
лежащие  
под созвездием Большой  
Медведицы,**



# *Арктика – царство снега и льда*



**Толщина однолетнего льда достигает 1,8 м, многолетнего – 3 - 4 м, торосистого – 25 – 30 м.**

*От чего зависит климат природной зоны?*



# Климат



**Зимой** - долгая полярная ночь  
(на 75° с. ш. – 98 суток, на 80° с.ш. –  
127 суток, в районе полюса –  
полгода).  
Температура понижается до -40° и  
ниже.

**Дуют сильные ураганные ветры,  
часты бураны.**



**пурга**



**Откапывание домика после  
пурги.**



# Климат



**Летом** – полярный день, но тепла мало.

**Температура** – чуть выше 0°. Снег и лед тают, обнажаются скалы и берега островов. Небо часто затянуто серыми облаками, образуются густые туманы. Весна и осень очень короткие со сменой дня и ночи.

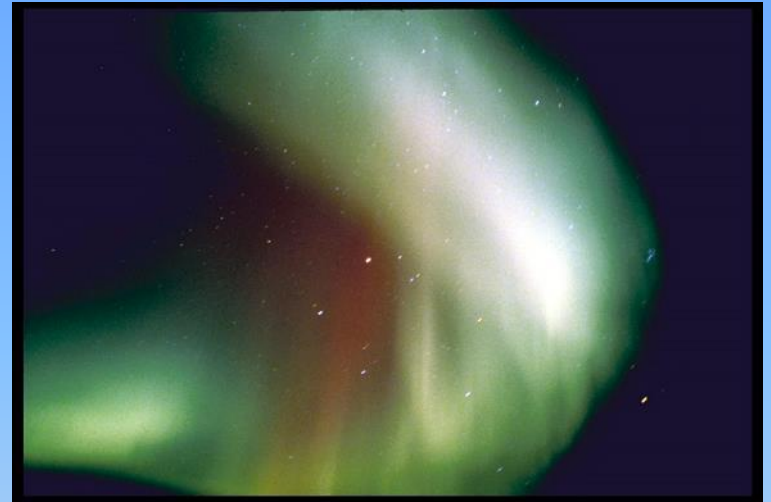




***Летом лёд раскалывается, и ветры относят его от берега. Но в центре океана льды не тают, сталкиваются, разбиваются, образуя валы битого льда –***



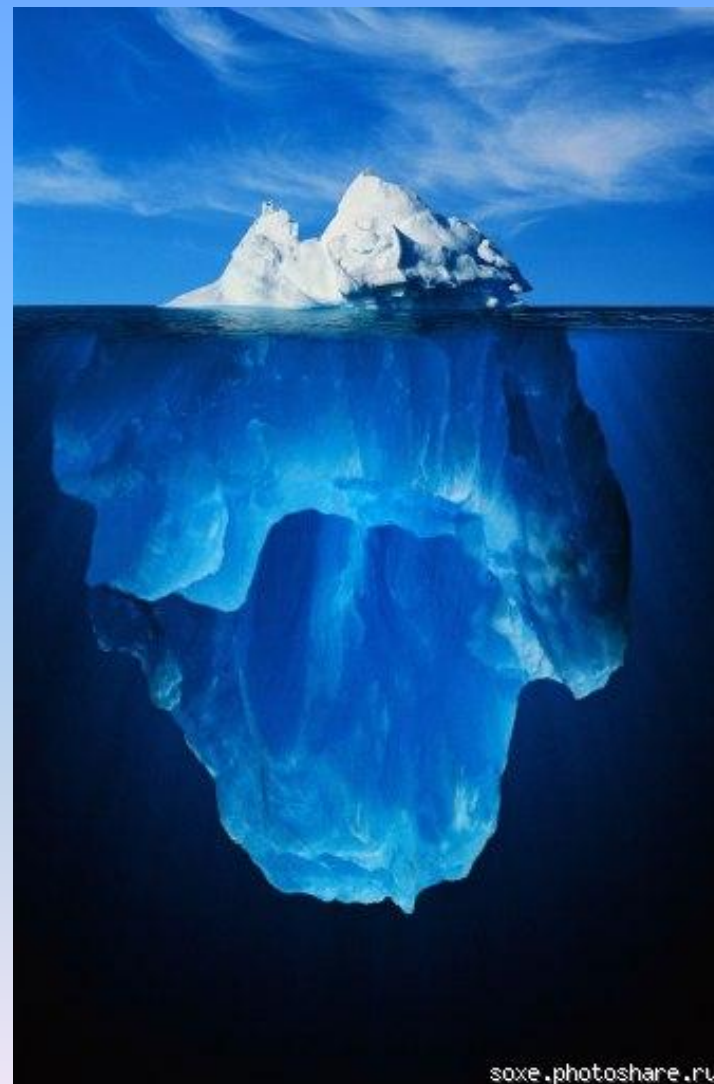
# Чудеса Арктики



**Полярное сияние – это люминисцентное свечение, возникающее в результате взаимодействия летящих от Солнца заряженных частиц с атомами и молекулами земной атмосферы на высоте около 100 км.**

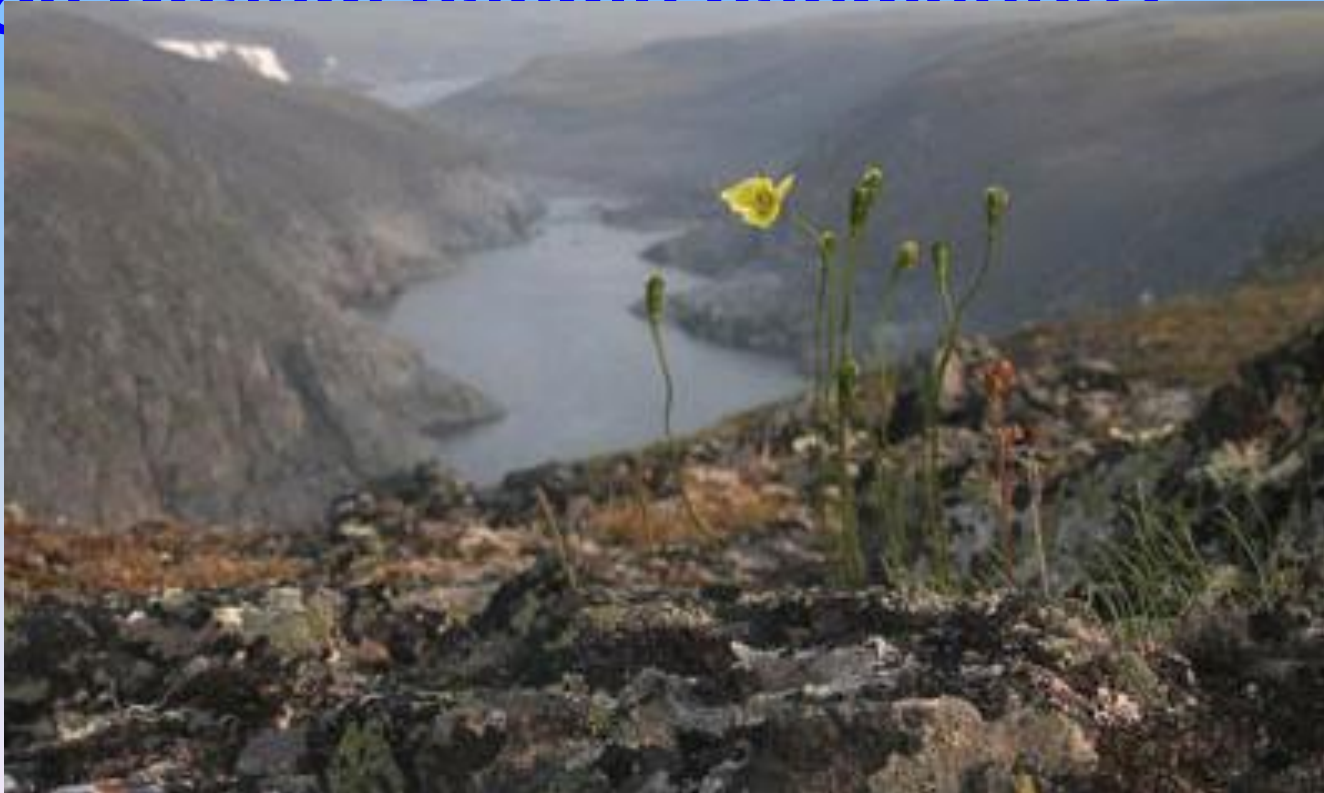


# *Чудеса Арктики*



# *Растительный мир*

- ***Есть ли почва в Арктике?***
- ***Богат ли растительный мир Арктики?***
- ***Где могут расти растения?***



***Растительность покрывает не более 30% площади поверхности Арктики.***





**мо  
х**



**минуарция  
арктическая**



**ива  
полярная**



**баранец  
арктический**



**полярный  
мак**



**пушиц  
а**

# Животный мир

- **Какие классы и виды животных могут обитать в Арктике?**

Моллюски, морские звёзды, актинии, ракообразные, медузы.



Цианея – одна из самых крупных медуз. Диаметр её колокола – 2

м, а длина щупалец – 20 – 40 м. Насекомых очень мало. Чаще они имеют тёмную окраску.(?)

Наиболее распространены шмели.



В морях много рыбы: камбала, морской окунь, треска, сайка, пикша и другие.





# *Хозяин Арктики*









**гренландский  
кит**



**косатк**



**белух  
а**



**нарва  
п**





**арктическая  
чайка**



**гаг  
а**



**кайр  
а**



**тупик  
и**



**поморни  
к**



# *Как животные приспособились к жизни в суровых условиях Арктики?*

- *Толстый слой подкожного жира, густой мех – у зверей, пух – у птиц.*



# *Как животные приспособились к суровым условиям Арктики?*

- *Хорошие пловцы, т.к. источник пищи – море.*



# *Как животные приспособились к суровым условиям Арктики?*

- *Животные собираются в колонии.*



- *Миграции.*





# Цепи питания



**водорос  
ли**

**белый  
медведь**

**рыб  
а**

**мелкие  
ракообразные**

**тюлен  
ь**

**чайк  
а**

**песе  
ц**

**поморни  
к**





***Дрейфующая полярная станция***





***Коне***

***ц***