

# Природные зоны:

1. Зона арктических пустынь
2. Тундра
3. Лесотундра
4. Тайга
5. Смешанные леса
6. Широколиственные леса
7. Лесостепи
8. Степи
9. Полупустыни
10. Области высокой поясности

# Экспедиция в ... Арктику!

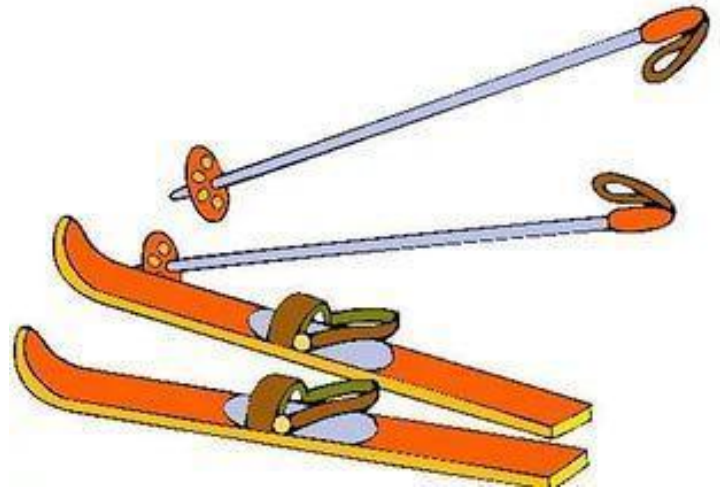
«В холодных водах моря идёт своя жизнь. Как только льдины отколют на север, оживают прибрежные воды.

Стада усатых моржей уплывают на север вслед за льдинами. Солнце светит, но практически не греет».

# Выбираем снаряжение!



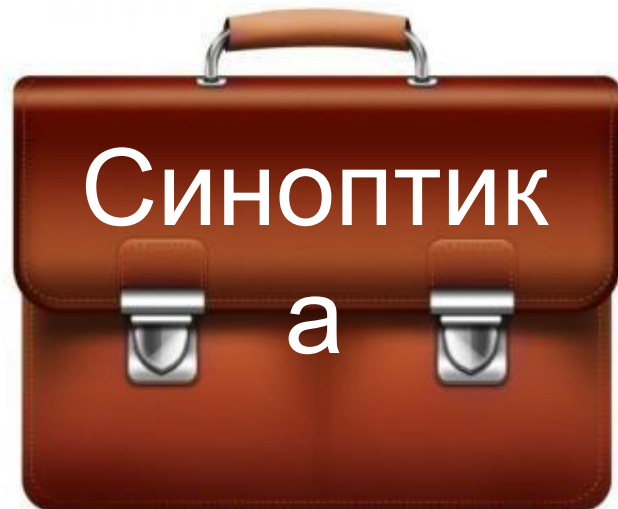
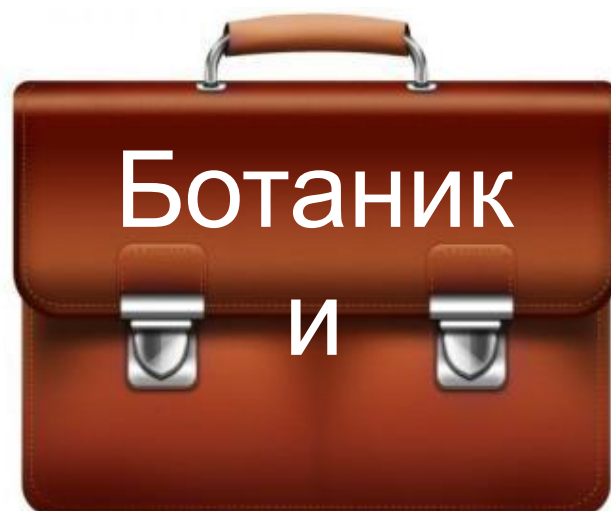
# Выбираем транспорт!



# Экспедиция начинается!

Кто же кем!

будет



# Географ

Арктика – это район Земли, примыкающий к ... (Северному полюсу). Это огромное пространство ... (Северного Ледовитого океана), с ... (морями и островами). На карте Арктика обозначена ... (синим цветом). Острова, которые относятся к этой зоне: ... (Земля Франца Иосифа, Северная Земля, Новосибирские острова и остров Врангеля). Арктика расположена... (к северу) от нашего края.

# Отчет

1. Почему здесь царство снега и льда?
2. Погодные условия зимой?
3. Погодные условия летом?

# Синоптик

Солнцу направляет **И:** на эту зону ...(*косые*) лучи. Оно ....(*светит*), но не ....(*греет*). Зимой в Арктике ....(*полярная ночь*). Темноту освещают луна, звёзды и ....(*северное сияние*). Дуют ....(*ветры*), бушует ....(*пурга*). Температура опускается до ....(*-60*) градусов. Летом в Арктике ....(*полярный день*), но ....(*тепла*) тоже нет. Это зависит от географического ....(*положения*) арктической зоны. Температура лишь на ....(*несколько градусов*) выше ....(*нуля*).



# Отчет

## Ботаника

1. Какие растения прижились в Арктике?
2. Почему живут только эти растения?
3. Каково значение этих растений в данной зоне?

# Ботаник

**И:**

На островах прямо на голых  
....(камнях) встречаются  
....(лишайники), они очень ....(малы).  
Также приспособились к жизни на  
камнях ....(мхи) и .... (полярные  
маки). В толще воды, не покрытой  
....(льдом), большое количество  
....(водорослей).

# Отчет

1. Какие животные обитают в арктической зоне?
2. Чем они питаются?
3. Как приспособлены к таким суровым условиям?
4. Что такое птичьи базары?

1. Чайка. 2. Белый медведь. 3. Кайра. 4. Тюлень.  
5. Лишайники. 6. Полярный мак. 7. Гагарка. 8. Сайка.  
9. Рачки. 10. Водоросли.

