



**Всероссийский образовательный проект
«Большая Арктическая экспедиция»**

ГБПОУ «Байкальский колледж туризма и сервиса»



**«Арктика
– фасад
России»**



**Туяна Владимировна Эрдынеева,
преподаватель географии**



Слово **"Арктика"**

имеет греческое

происхождение и означает

"страна большого

медведя" – по созвездию

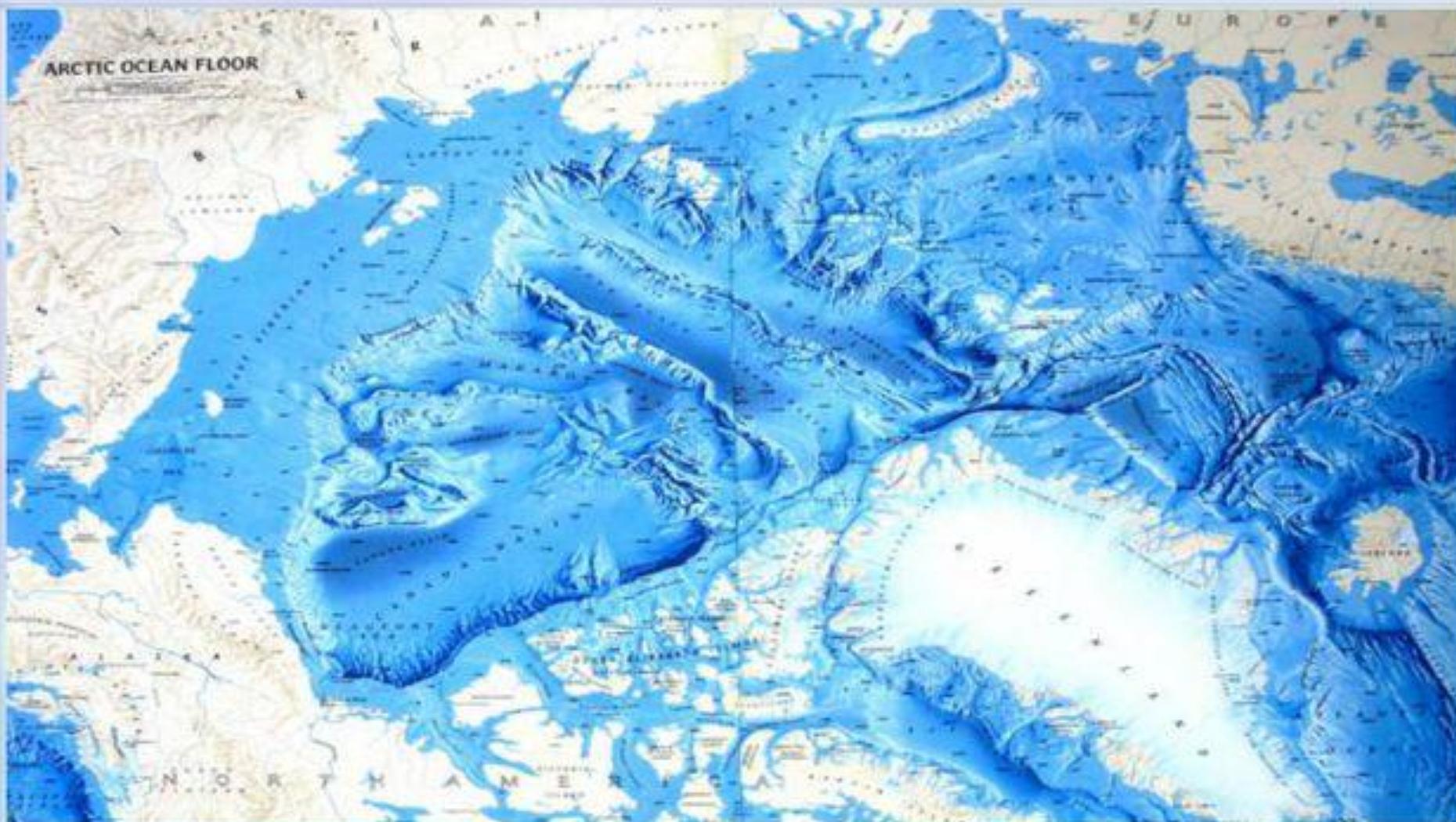
Большой Медведицы.



Арктика

- **Арктика** — это единый физико-географический район Земли, примыкающий к Северному полюсу. Включает в себя окраины материков Евразии и Северной Америки, почти весь Северный Ледовитый океан с островами, а так же части Атлантического и Тихого океанов. Южная граница Арктики совпадает с южной границей зоны тундры. Площадь ее около 27 млн. кв. км. Особенности природы Арктики - низкий радиационный баланс, близкие к 0 °С средние температуры воздуха летних месяцев при отрицательной среднегодовой температуре, существование ледников и многолетнемерзлых пород, преобладание тундровой растительности и арктических пустынь.





Арктика (от греческого $\alpha\rho\kappa\tau\acute{\iota}\kappa\omicron\varsigma$ — северный) — северная полярная область земного шара, включающая окраины материков Евразии и Северной Америки и почти весь Северный Ледовитый океан со всеми его островами, кроме прибрежных островов Норвегии, а также прилегающие части Атлантического и Тихого океанов.

План

1

Папанин Иван Дмитриевич

2

Экспедиция Северный полюс - 1

3

Природа Арктики

Иван Дмитриевич Папанин – советский исследователь Арктики



26 ноября 1894 года
родился один из
главных
исследователей
Арктики, пионер
изучения и освоения
Северного полюса



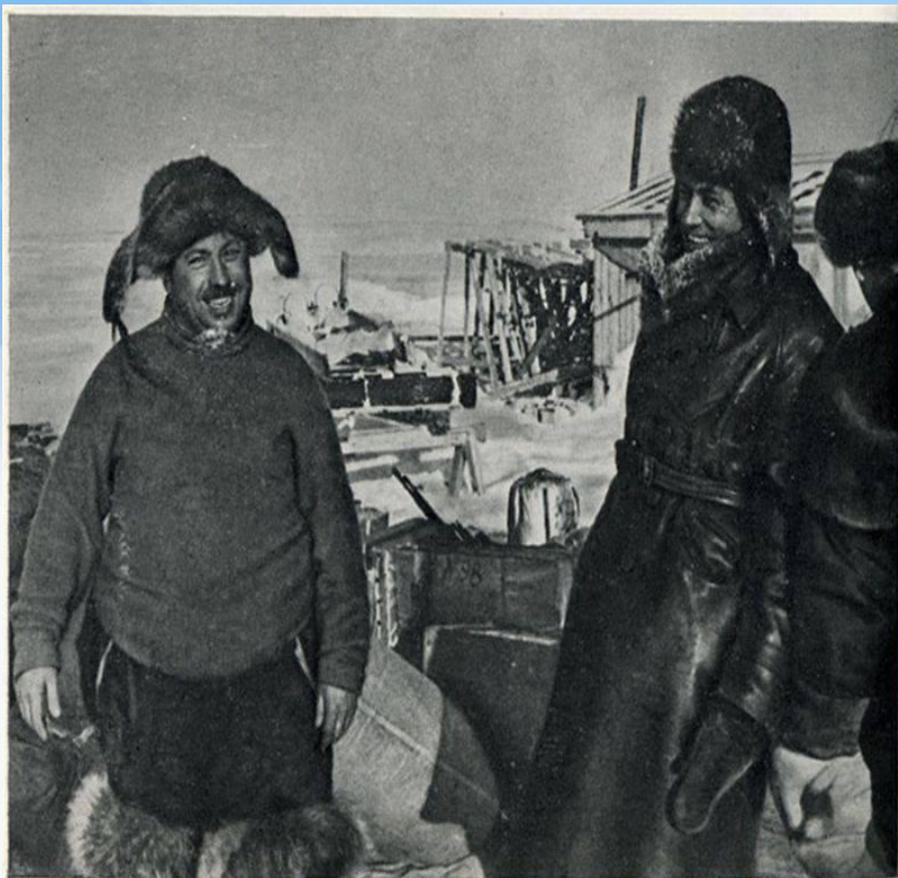
Северный полюс -1

Дрейфующая станция «Северный полюс» («Северный полюс-1», «СП», «СП-1») — первая в мире советская полярная научно-исследовательская дрейфующая станция.

Официальное открытие «СП» состоялось 6 июня 1937 года (вблизи Северного полюса). Состав: руководитель станции Иван Дмитриевич Папанин, метеоролог и геофизик Евгений Константинович Фёдоров, радист Эрнст Теодорович Кренкель, гидробиолог и океанограф Петр Петрович Ширшов.



Экспедиция Северный полюс - 1



Апрель 1937 г. На острове Рудольфа. И. Д. Папанин (слева) и М. И. Козлов

Полярник №1
Работа первой советской дрейфующей станции «СП-1» (Северный полюс-1) положила начало планомерному изучению высокоширотных районов полярного бассейна в интересах навигации, гидрологии и метеорологии. Начавшийся 6 июня 1937 года дрейф станции продолжался 9 месяцев (274 дня) и завершился 16 февраля 1938 года в Гренландском море.

**Члены экспедиции
Северный полюс -1
И.Д. Папанина**



Экспедиция Северный полюс - 1

**Жилая палатка
экспедиции**



**Эта же палатка через два
дня**



Природа Арктики





Не только сам океан, но и острова Арктики покрыты толстым ледяным панцырем.



Чудеса Арктики



Ледяные торосы



Полярный день



Полярная ночь



Полярное сияние





Ледяные цветы





Растительность Арктики



Лишайники

Полярные маки





Камнеломка

Карликовая береза



Карликовая ива



Карликовая берёза



черника



морозика





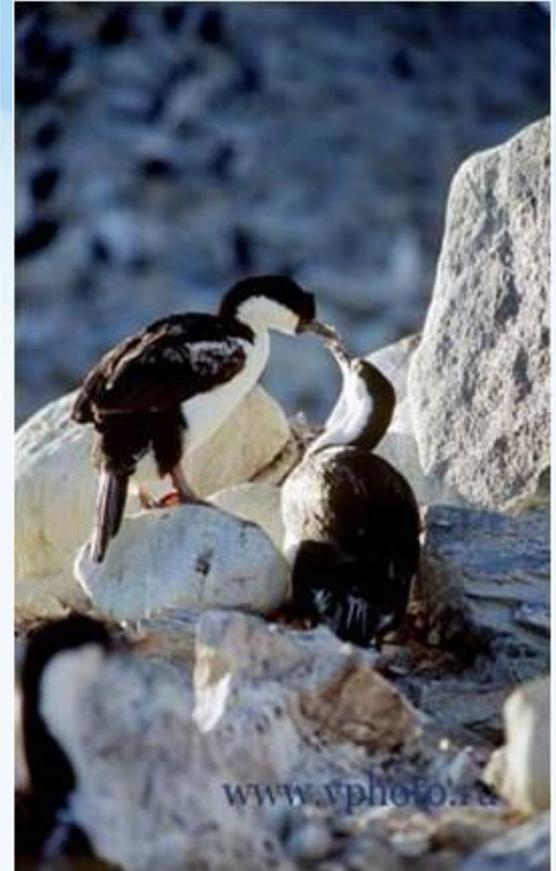
Кайра



Тушики



Чайка



Гагарка

Там, где море холодное очень,
И — куда ни посмотришь — снега,
Где полгода — полярные ночи,
Где свирепствует злая пурга —
Там на льдинах дрейфуют медведи
В белых шубах, с морской душой —
Им Полярная звёздочка светит, и
медведица в небе — ковшом.





Тюлень



Моржи





Белые медведи



Гренландский кит

Белуха

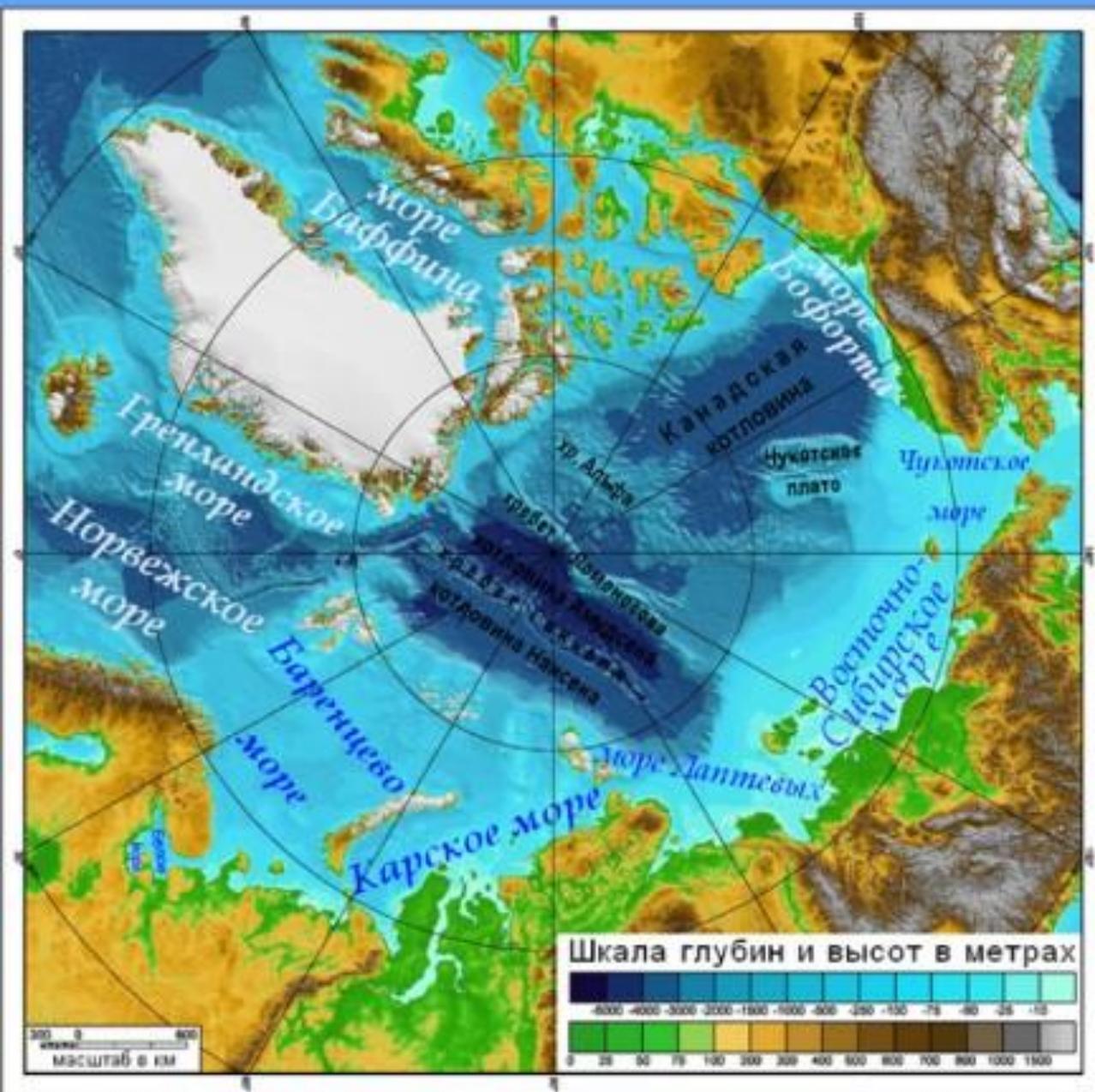


Песец



Северный олень



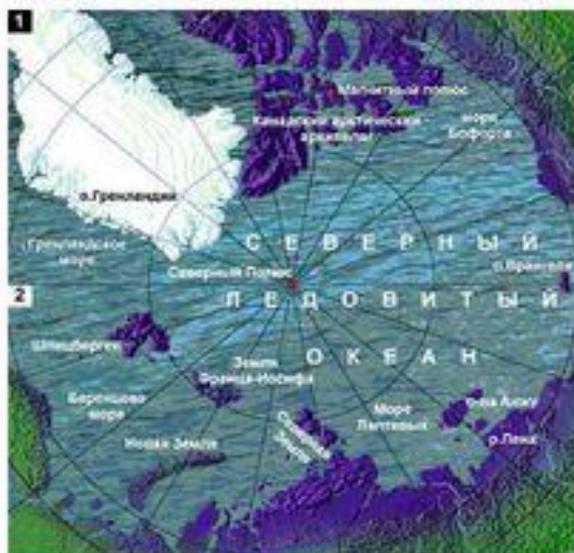


В Арктике содержится колоссальное количество неразработанных энергоресурсов — нефти и газа. Для России арктический шельф — одно из наиболее перспективных направлений для восполнения запасов углеводородного сырья.

Изучение Арктики продолжается в настоящее время



Вывод



Проблемы Арктики и, прежде всего, различные аспекты ее освоения вызывают неизменный интерес отечественных и зарубежных исследователей.

Уникальный по своим климатическим условиям, природным ресурсам и этнокультурному разнообразию регион давно стал объектом пристального внимания ученых и политиков.

Новое осмысление роли Арктики в развитии мировой цивилизации предполагает не только определение ее как экологического и ресурсного резервата планеты, но и признание высокой общечеловеческой ценности самобытной культуры арктических народов. Освоив арктические территории еще в глубокой древности, автохтонные народы выработали специфические типы хозяйства и культуры, механизмы сохранения здоровья и жизни в суровых природно-климатических условиях Севера.

Викторина

Что ты знаешь об Арктике?

**1. Что означает
слово Арктика?**

**2. В каком году началась
экспедиция Северный
полюс – 1?**

**3. Кто руководил
экспедицией и кратко
расскажите его
биографию?**

**4. Перечислите членов
экспедиции?**

**5. Перечислите успехи
экспедиции?**

**6. Какие явления
природы Вы узнали в
Арктике?**

7. Перечислите растения Арктики?

**8. Перечислите
животных Арктики?**

9. Составьте сиквейн про Арктику?

10. Какие эмоции Вы ощущаете?





СТАДСИБО!