



ВСЕРОССИЙСКИЙ УРОК

АРКТИКА – ФАСАД РОССИИ



**АРКТИКА – ОГРОМНЫЕ СЕВЕРНЫЕ ПРОСТРАНСТВА
СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА, ВКЛЮЧАЮЩИЕ
ОКРАИНЫ МАТЕРИКОВ ЕВРАЗИИ И СЕВЕРНОЙ
АМЕРИКИ. ЛЕДЯНАЯ, ХОЛОДНАЯ, И КАЗАЛОСЬ БЫ,
БЕЗЖИЗНЕННАЯ ЗЕМЛЯ. НО, ЭТО НЕ ТАК. АРКТИКА
– ЭТО СОКРОВИЩНИЦА НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ!**



Арктика – земля холодных льдин!

Арктика – бесценные богатства.

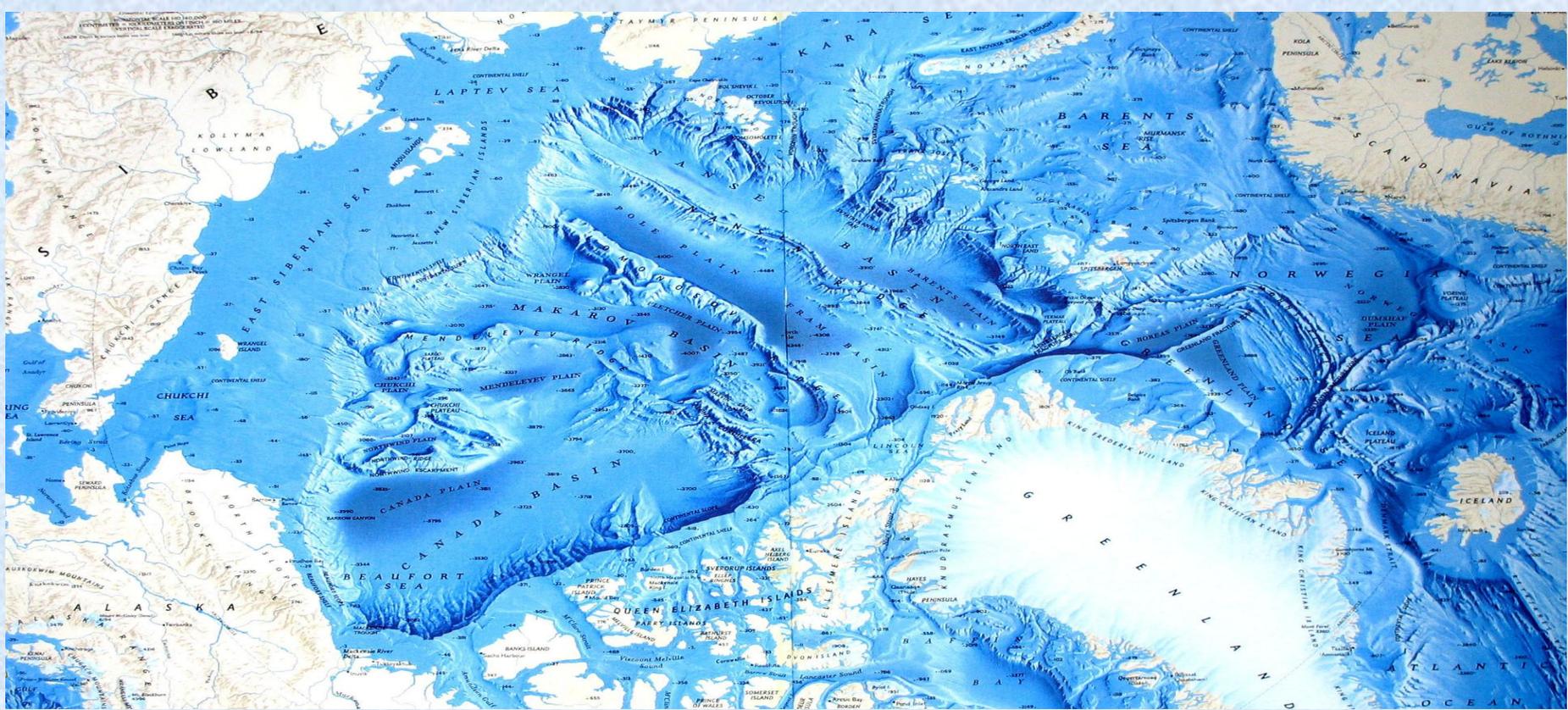
**Нефть и газ, металлы разных руд-
в недрах шельфа прячутся от нас
всех.**

Чудо-звери: овцебык и лемминг,

белые медведи и тюлени,

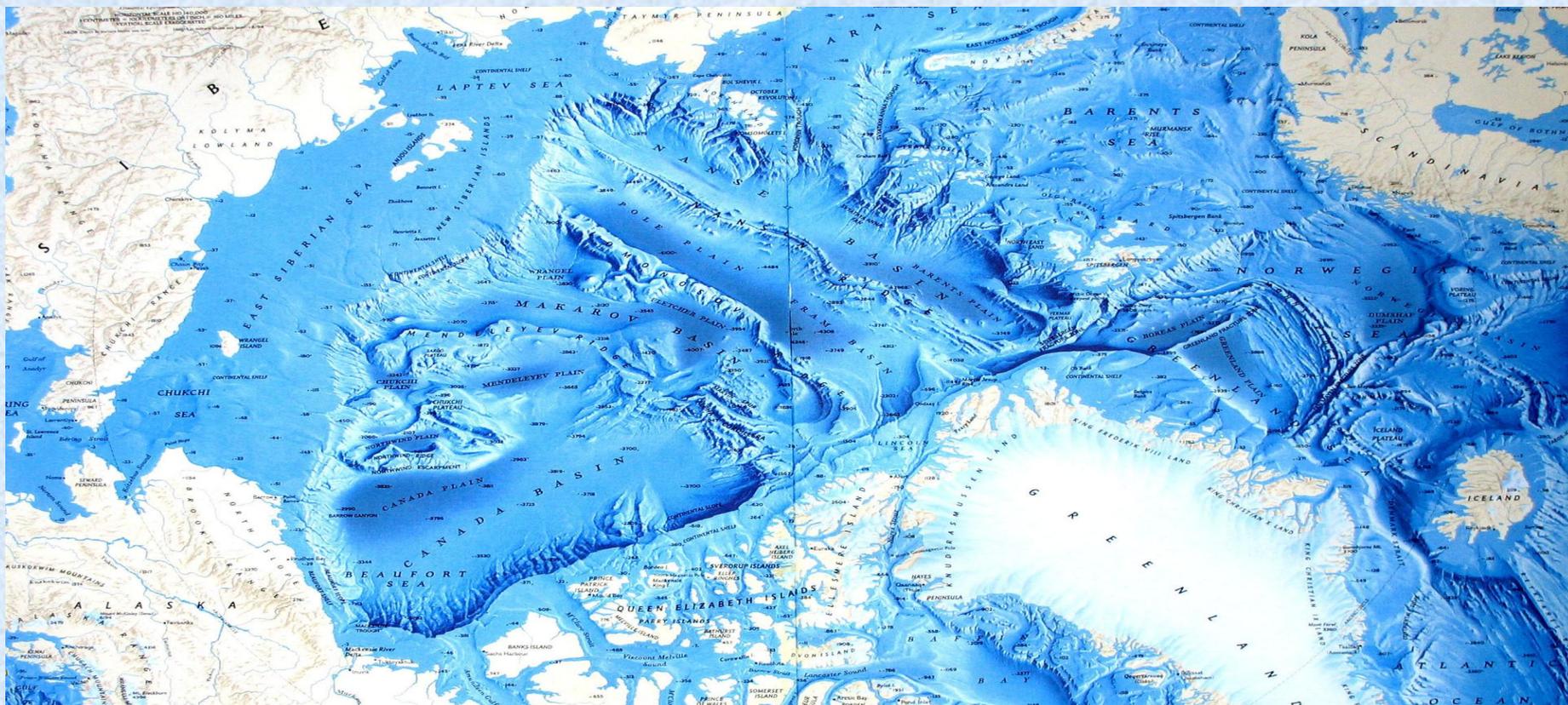
торосы огромных белых льдин –

Чудо-край, фасад моей страны!

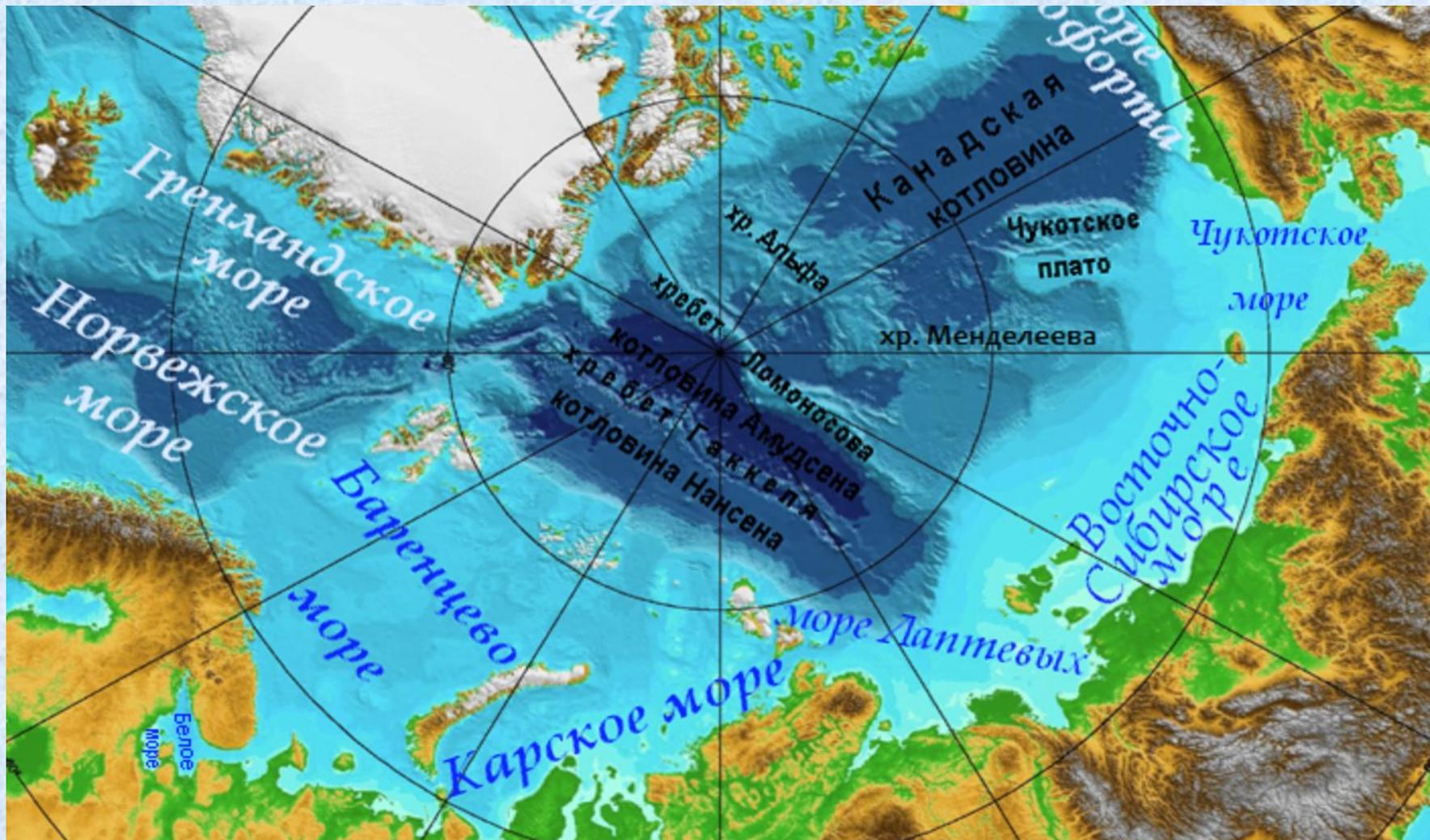


Арктика (греч. — «медведь» (по созвездию Большая Медведица) — единый физико-географический район Земли, примыкающий к Северному полюсу и включающий окраины материков Евразии и Северной Америки, почти весь Северный Ледовитый океан с островами (кроме прибрежных островов Норвегии), а также прилегающие части Атлантического и Тихого океанов.

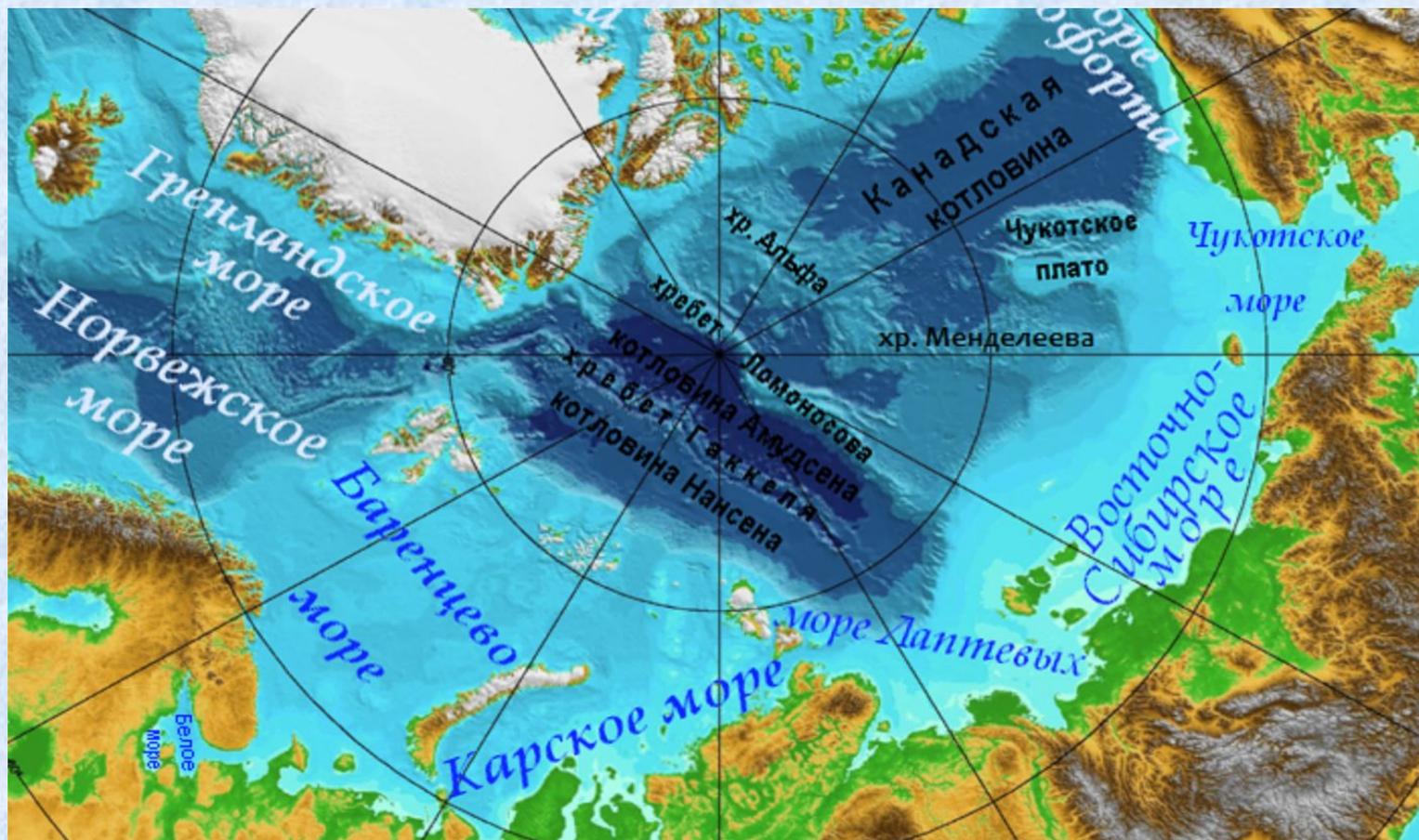
Южная граница Арктики совпадает с южной границей зоны тундры. Площадь около 27 млн. кв. км; иногда Арктику ограничивают с юга Северным полярным кругом ($66^{\circ} 33'$ с. ш.), в этом случае её площадь составит 21 млн. кв. км



По особенностям рельефа в Арктике выделяют:
шельф с островами материкового происхождения и
прилегающими окраинами материков,
и Арктический бассейн.



Область шельфа занята окраинными морями — Баренцевым, Карским, Лаптевых, Восточно-Сибирским и Чукотским. Рельеф суши российской Арктики преимущественно равнинный; местами, особенно на островах, гористый. Центральная часть — Арктический бассейн, область глубоководных котловин до 5527 м и подводных хребтов.



Природные условия Арктики очень суровые:



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. Морские акватории покрыты льдом - около 11 млн. кв. км зимой и около 8 млн. кв. км летом.



Природные условия Арктики очень суровые:



Средние температуры самого холодного зимнего месяца – января – колеблются от -2 , -4 °С в южной части Арктического района до -25 °С. В центральной части Гренландии минимальные температуры иногда снижаются до -55 , -60 °С, средние температуры июня $+2$, $+3$ °С

Животные Арктики

В Арктике живут удивительные животные. Одним из них является современник мамонта, доживший до наших дней – это овцебык. В Арктике можно встретить белого медведя, гренландского оленя, тюленей, огромное количество птиц, устраивающих птичьи базары.



Овцебык

Животные Арктики



Лемминг



Белый медведь



Песец



Полярная сова

Альбатрос – странствующая птица, имеет самый большой размах крыльев – 363 см.





Морской заяц



Северные олени



Полярный мак



Царство мхов

РЕСУРСЫ АРКТИКИ

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



РЕСУРСЫ АРКТИКИ



«Арктический шельф» — крупный и до настоящего времени практически не использованный резерв нефтегазовой промышленности России. Среди крупных российских месторождений — газовые — Штокмановское, Русановское и Ленинградское в арктической Арктике.

Исследование Арктики



Долгое время Арктика считалась территорией, не приспособленной для жизни людей («мёртвая земля»), непроходимой ни водным, ни наземным путём. В XI веке русские мореплаватели вышли в моря Северного Ледовитого океана. В XII—XIII вв. открыли острова Вайгач, Новая Земля, а в конце XV в — острова архипелага Шпицберген, остров Медвежий.

Исследование Арктики



В результате Великой северной экспедиции (1733—1743) все сибирское побережье Северного Ледовитого океана до мыса Б. Баранов было исследовано, описано и нанесено на карты. С 1874 г. начались плавания на паровых судах через Карское море в устье Оби и Енисея, получившие названия Карских экспедиций. Норвежский полярный исследователь Фритьоф Нансен называл Арктику *Страной ледяного ужаса*.



Дрейфующие станции в Арктике



В Арктике есть Дрейфующие полярные станции. Россия — первая и единственная страна, использующая так называемые дрейфующие полярные станции. Каждая такая станция представляет собой установленный на дрейфующей арктической льдине комплекс стационарных домиков, в которых живут участники экспедиций. Там же устанавливается необходимое для исследований

Исследование Арктики

Благодаря существованию дрейфующих станций российские учёные получили возможность исследовать Арктику круглый год. Первая дрейфующая экспедиция под названием «Северный полюс» была высажена у полюса 21 мая 1937 года. В сентябре 2005 на освоение Арктики отправилась экспедиция «Северный полюс-34». Данные, получаемые во время экспедиций, расширяют знания учёных о процессах, происходящих в природной среде Центральной Арктики, и помогут объяснить причины глобальных климатических изменений.



Ежегодно к Арктическим пространствам нашей страны снаряжается экспедиция «На лыжах – к Северному полюсу!».

К участию в экспедиции приглашаются учащиеся общеобразовательных учебных заведений, колледжей, коррекционных классов и школ, детских домов и других государственных образовательных и социальных учреждений, которым на момент начала экспедиции будет полных 16, но еще не исполнится 19 лет.



в команду надо выполнить несколько условий, важных из которых три:

- Иметь опыт туристских походов 1 кат. сложности;
- Принять участие в массовых соревнованиях «Лыжня России»;
- Ответить на вопросы анкеты и проявить творческие задатки.

В анкете есть три обязательных вопроса:

- Чем удивительна эта точка Земли – Северный полюс?
- Почему Вы хотите участвовать в Экспедиции?
- Есть ли у Вас собственная большая мечта – «Ваш полюс»?

Кроме того, в анкете есть **ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ** «творческое задание» – воображаемый дневник вашей будущей экспедиции. Представьте, что вы уже идете на лыжах к Северному полюсу. Придумайте, что происходит с вами, о чем вы думаете, чего боитесь, какая природа вас окружает, как вы устраиваете ночлег, как готовите еду, как выбираете путь, кто ваши товарищи, что вы знаете о ваших руководителях – Матвее Шпаро и Борисе Смопине, о других

**В этом году
9 молодежная российская
экспедиция состоится
с 02 по 13 августа 2016г.
на ледоколе
«50-лет Победы».**



Приглашаю принять участие и получить
сертификат победителя или участника
в интернет- викторине

«Знаешь ли ты
АРКТИКУ?»

<http://cognita.ru/arctic>

