

- *Антарктиду открыли русские мореплаватели в 1820 году (Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев). Первым достиг Южного полюса норвежец Руал Амундсен. В настоящее время изучение Антарктиды ведется учёными разных стран. Они изучают её территорию, климат и животный мир.*

Антарктикой называют область земного шара, лежащую к югу от Южного полярного круга.

Знаете ли вы, что граница Антарктики из года в год слегка меняется? Как же это возможно? Дело в том, что граница эта проходит не по берегу материка и не по Южному полярному кругу. Границей Антарктики считается линия слияния и перемешивания холодных антарктических вод с тёплыми субтропическими водами.

Люди пришли на удалённый ледяной материк совсем недавно. Но Антарктида и окружающие её моря изобилуют жизнью. На материке жизнь сосредоточена главным образом в антарктических оазисах. Это участки земли вблизи моря, летом свободные ото льда. Там много озёр, где плавают водоросли. В трещинах скал и за камнями, прикрытые от ветра, растут мхи, лишайники, папоротники, грибы, цветут травы. Животные обосновываются в этих оазисах на побережье, во льдах, на близлежащих островах, плавающих льдинах и в окружающих морях.

Здесь обитают пингвины, много других морских птиц, тюленей. В воды Антарктики заплывают синие киты, кашалоты, сейвалы.



- *В недрах Антарктиды спрятаны полезные ископаемые. Здесь есть и каменный уголь, и железо, медь и свинец, бром и олово, марганец, молибден, графит и горный хрусталь.*

- **Арктика** - это обширная область земного шара, в центре которой находится Северный полюс. В неё входит Северный Ледовитый океан, и мелководные арктические моря, на побережьях которых многолетняя мерзлота. На далеком севере планеты температура зимой опускается до -50 градусов, а летом едва превышает 0 градусов.

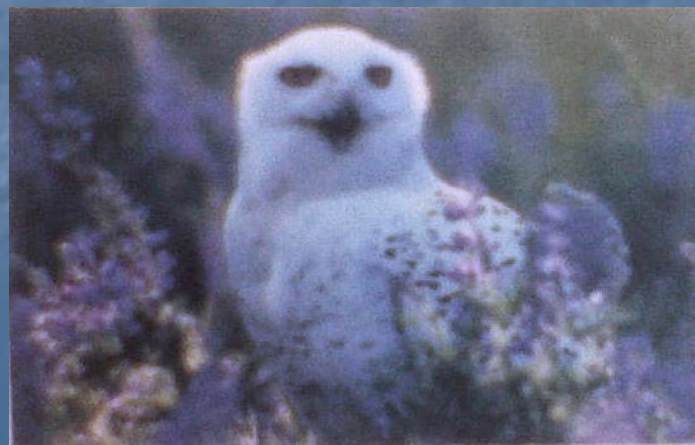
- У самого Северного полюса поверхность Ледовитого океана покрыта сплошным льдом. Но в большей части океана сильные ветры и течения взламывают ледовый покров, образуя торосы (гряды ледяных глыб) и разводья (полоски воды между льдинами). Разводья существуют недолго, а вот крупные водные пространства — полыньи — могут сохраняться в течение нескольких лет или даже десятилетий.

**Для диких обитателей Арктики
полыньи подобны оазисам в
жаркой пустыне. Здесь можно
увидеть тюленей и моржей –
животных, весом до 1200 кг.**



- *Полыньи – любимое место обитания двух самых маленьких арктических китов: белухи (белого кита) и нарвала – необычного животного с единственным, направленным вперёд бивнем.*

*В Арктике так же живут белые медведи –
самые крупные хищники на Земле, песцы,
северные олени, лемминги, овцебыки,
полярные совы.*



- *В Арктике зимой стоит полярная ночь.*
- *За полярным кругом она длится долгих 6 месяцев. А с конца марта до конца сентября солнце не заходит за горизонт.*
- *Для растений Арктики начало полярного летнего дня является сигналом к возобновлению роста. По мере схода снега на заболоченных участках тундры и вокруг небольших озерков появляются ярко зелёные пятна сфагнового мха и другой болотной растительности.*

- Цветки пурпурной камнеломки раскрываются задолго до начала таяния снега, сверкая яркими пятнами на его белом фоне.
- Полярная ива вырастает не более полуметра высотой. Стелясь по земле, это карликовое деревце спасается от лютых ветров. У полярных ив серёжки образуются ещё до того, как земля полностью очистится от снега, привлекая насекомых-опылителей.

- **Полярный шмель**, одно из самых северных насекомых, кормится цветочным нектаром при температуре, когда другие животные ещё не в состоянии двигаться от холода.

*На берега Ледовитого океана прилетают
выводить птенцов гуси, утки, чистики.*

*Чистики – арктические
«двойники» пингвинов,
но, в отличие от
обитателей Антарктики,
чистики хорошо летают.*



Презентация ученицы 3А класса, школы № 4

Силиной Лизы