Вы, конечно, знаете, что Антарктида – самый холодный континент. В её центральной части температура зимой

от -60 до -90 градусов, летом от -30 до -50 градусов. На побережье не так холодно: зимой от -5 до -35 градусов, а летом от 0 до -5 градусов. Материк покрыт толстым слоем льда. В центре высота ледяного покрова доходит до 4 км, к краям снижается. Континент расположен вокруг Южного полюса Земли. Его омывают Атлантический, Индийский и Тихий океаны.

- 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