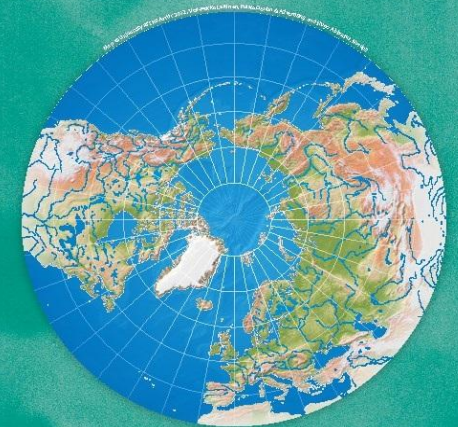


Арктика

Пивоварова Елизавета 5в

Растительный

В Арктике произрастают карликовые кустарники, злаки, травы, лишайники и мхи. Низкие летние температуры обуславливают малое разнообразие видов и небольшие размеры растений. В Арктике нет деревьев, однако в тёплой её части нередко встречаются кустарники, достигающие двух метров в высоту, а осока, мхи и лишайники образуют толстую подстилку.



Животный

Арктика — место обитания целого ряда уникальных животных: овцебык, дикий северный олень, снежный баран, белый медведь. К травоядным обитателям тундры относятся: заяц — арктический беляк, овцебык и дикий северный олень. Они являются пищей для песца и волка.



Рельеф

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



Особенности

Особенности природы:
низкий радиационный
баланс, близкие к 0 °С
средние температуры
воздуха летних месяцев при
отрицательной
среднегодовой
температуре,
существование ледников и
многолетнемёрзлых пород,
преобладание тундровой ра-
стительности и арктических
пустынь.



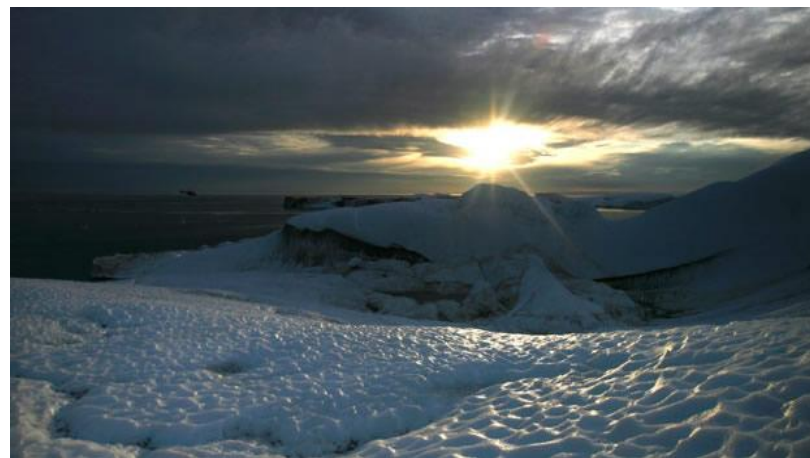
Природные ресурсы

В Арктике содержится огромное количество неразработанных энергоресурсов — в оценке Геологической службы США запасы нефти в Арктическом шельфе, так и на суше, оцениваются в 90 млрд баррелей. По данным «Бритиш Петролеум» мир ежегодно потребляет 32 млрд баррелей нефти. Таким образом, при существующем спросе на нефть, запасов Арктики хватит на 3 года.



Изменение климата Арктики

Климат Арктики в течение последних 600 лет испытывал значительные колебания. За этот период времени произошло не менее трёх или четырёх значительных потеплений, вполне соизмеримых как по масштабам, так и по продолжительности со знаменитым «потеплением Арктики» первой половины XX века.



Арктические льды

Льды Арктики имеют огромное значение для климатической системы Земли. Ледяная шапка отражает солнечные лучи и таким образом не даёт планете перегреться.



Человек и Арктика

Первые представители человека разумного (*Homo sapiens*) проникли на побережье Северного ледовитого океана около 30 000 лет назад. Об этом свидетельствуют стоянки древних людей «Мамонтовая курья» (в долине реки Усы, Республика Коми) и «Бёрёлёх» (в устье реки Яна, Якутия).

