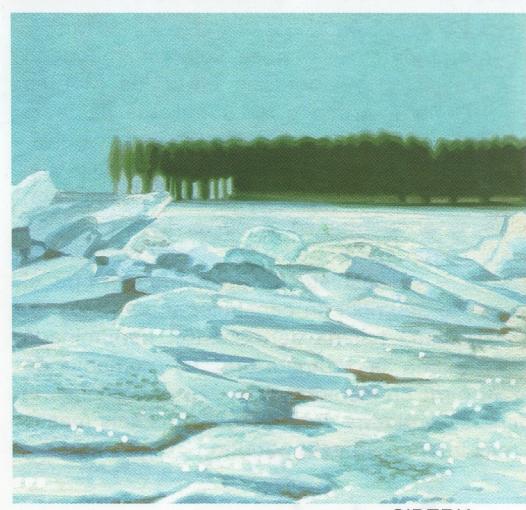


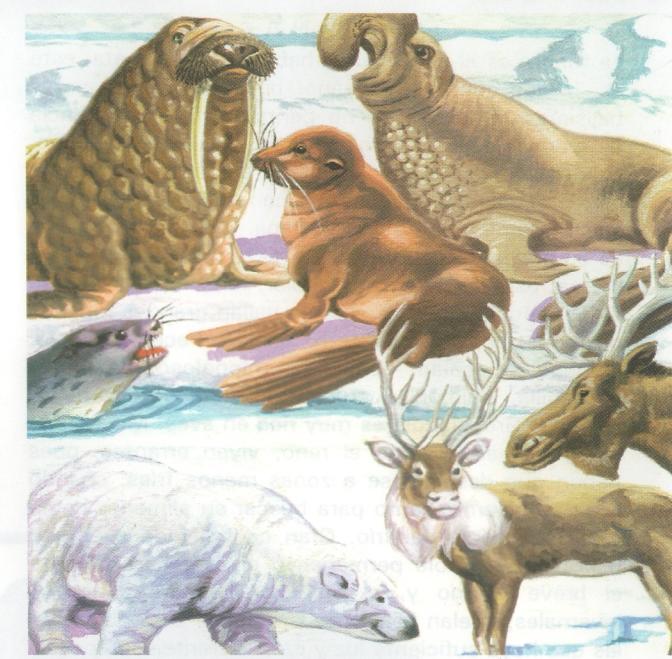
LAPONIA



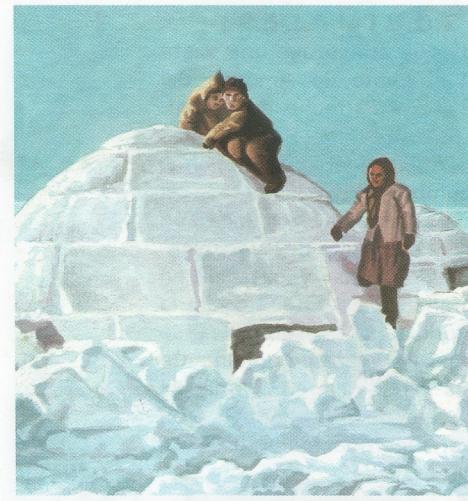
SIBERIA



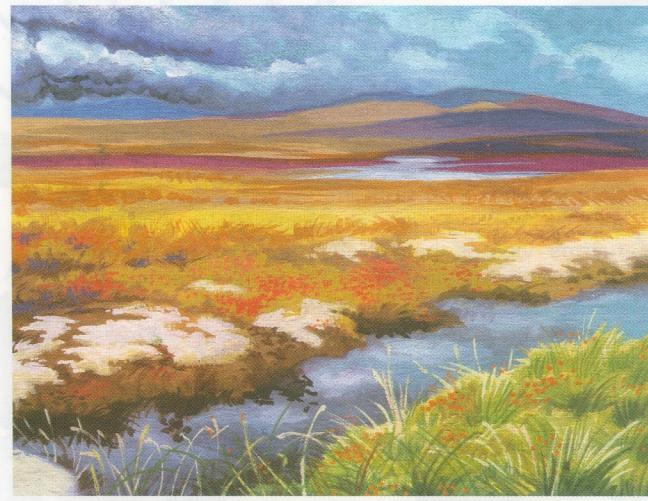
RAZAS



FAUNA



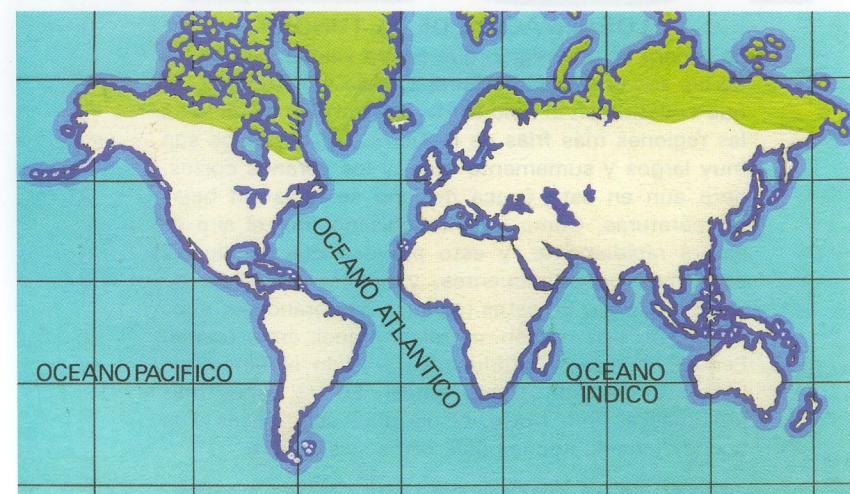
ALASKA ESQUIMALES



UN DESOLADO PAISAJE DE LA TUNDRA NORUEGA

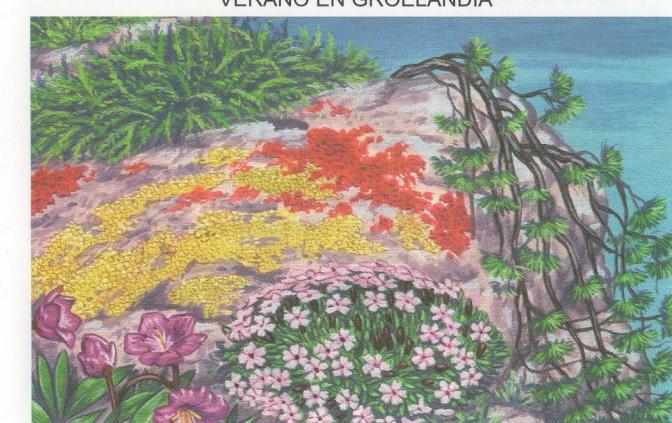


VERANO EN GROELANDIA



OCEANO PACIFICO

LOCALIZACIÓN DE LA TUNDRA



FLORA

FAUNA

La tundra es el área menos habitada del planeta, esto es, la que contiene la menor biodiversidad, pues las bajas temperaturas no permiten la supervivencia de muchas especies. Los animales más comunes son: Numerosas especies de insectos, que sobreviven en el estrecho espacio que se forma entre la nieve y el suelo. Mamíferos: arniño, ballena, foca, lemming, que es un pequeño roedor, liebre ártica, lince, lobo, marta, morsa, oso almizclero, oso polar, reno, especialmente en la Laponia sueca, donde se hallan grandes rebaños de renos; zorro azul y zorro blanco. Peces: abadejo, arenque, bacalao, capelán, hipogloso, merluza, pescadilla, salmón y trucha de mar. Aves: búho, halcón y Groenlandia es muy rica en aves. Muchos de estos animales, como el reno, viven errantes, pues tienen que desplazarse a zonas menos frías, cuando llega el invierno, tanto para buscar su alimento como para protegerse del frío. Gran cantidad de aves son migratorias, y sólo permanecen en la tundra durante el breve verano y, al aparecer las largas noches invernales, vuelan hacia otras regiones del mundo, en las que haya suficiente luz y calor durante esa época.

VERANO EN GROENLANDIA

Groenlandia es una isla de Dinamarca, situada al noreste de América, entre el Océano Atlántico y el Océano Glacial Ártico. Después de Australia, es la isla más grande del mundo, pues tiene una superficie de 2,175,600 km². La mayor parte del terreno está permanentemente cubierta por una capa de hielo, de hasta 3 km. de espesor. Abundan los glaciares, como el de Petermann, que es el más grande del hemisferio norte, con una longitud de 200 km. La temperatura máxima anual es de -31°C, y la mínima, de -65°C. La escasa población vive en una faja costera montañosa, donde se encuentran la capital, Nuuk, y otras ciudades. Durante el verano, en esa pequeña zona, las lluvias son muy abundantes y hay mucha niebla.

FLORA

En los helados suelos de la tundra sólo pueden crecer líquenes, musgos y ciertas hierbas muy pequeñas. Estas regiones están totalmente desprovistas de árboles, a excepción de unos pocos saucecitos, debido a que los poderosos vientos, las constantes nevadas y las bajas temperaturas desgastan y quiebran todo cuanto intente crecer por encima de la capa de nieve. Así pues, sólo en las zonas menos frías y relativamente libres de nieve, como en la costa de Groenlandia y la Laponia sueca, se desarrollan algunas plantas arbóreas y arbustivas de poca altura, y resulta posible la práctica de la agricultura.

SIBERIA

Siberia es una región casi enteramente rusa, pues sólo una pequeña porción de ella pertenece a Kazajstán. Se localiza entre los Montes Urales, el Océano Pacífico, el Océano Ártico y las cordilleras del Asia central. Abarca un área de 12.5 millones de km². Los ríos principales, que figuran entre los más largos del mundo, son el Obi, el Yenisei y el Lena, que desembocan en el Océano Ártico, y el Amur, que desagua en el Océano Pacífico. La tundra se encuentra en el norte. Esta parte de Siberia está totalmente desprovista de árboles. Su suelo permanece helado la mayor parte del año, y se deshiela parcialmente durante el breve verano. Entonces el agua se acumula en cenagales y pantanos. El subsuelo está cubierto por una capa helada permanente, denominada *permafrost*, cuyo espesor varía con la temperatura. El promedio de lluvias anuales es de unos 250 mm. En las áreas más septentrionales, el día dura seis meses y la noche se prolonga durante los otros seis meses del año, y el frío es mucho más intenso en este período.

DESOLADO PAISAJE DE LA TUNDRA NORUEGA

Noruega se encuentra en la Península Escandinava, al noroeste de Europa. Limita al norte con el Océano Glacial Ártico; al noreste, con Rusia y Finlandia; al este, con Suecia; al sur, con el Mar del Norte, y al oeste, con el Océano Atlántico. Su capital es Oslo. Sólo un 3% de su territorio es cultivable. La mitad del país se extiende por el Círculo Polar Ártico, y los fuertes vientos hacen que la nieve se acumule en grandes montículos. Un 60% de la superficie de esta nación se compone de altas montañas, carentes de árboles. En el norte se observa el Sol de Medianoche durante el verano. En Nordkapp el Sol no se pone del 10 de mayo al 31 de julio, y en Finnmark, el Sol no sale durante dos meses. La ciudad noruega, llamada Hammerfest, es la más septentrional del mundo.

GRUPOS ÉTNICOS

En la tundra americana habita una mayoría de europeos y descendientes de europeos. En Alaska, las minorías están formadas por alrededor de 15.9% de esquimales y aleutas, y un 5.4% de negros y amarillos; y, en Groenlandia, por indígenas, llamados inuitos. La tundra europea está habitada por europeos y lapones de Laponia. En la tundra del Asia, compuesta por la vasta región de Siberia, viven los samoyedos. Estas regiones son muy poco habitadas. Por ejemplo, Groenlandia tiene una población de unos 57,000 habitantes, y Laponia, de alrededor de 45,000. Sin embargo, en todas estas zonas hay una población fluctuante de extranjeros que trabajan como mineros, pescadores, cazadores, exploradores o científicos de las estaciones árticas de investigación, experimentos y observación.

LAPONIA

Región del norte de Europa, que se extiende por las zonas árticas de Noruega, Suecia, Finlandia y Rusia. Abarca una superficie de unos 400,000 km². Está formada principalmente por montañas, bosques, pantanos y lagos glaciares. Posee múltiples ríos rápidos, y casi todos ellos desembocan en el Golfo de Botnia. En esta región se encuentran algunos de los más grandes saltos de agua de Europa, ideales para la producción de energía eléctrica. En el noreste se localizan las grandes tundras y, en el sur, que es la Laponia sueca, es posible la práctica de diversos cultivos y abundan los renos. Lamentablemente, las centrales eléctricas y la constante tala de árboles reducen cada vez más la extensión de tierras donde pastan los renos. Nieva desde octubre hasta abril.

ALASKA (ESQUIMALES)

Estado de Estados Unidos, que constituye una vasta península montañosa del norte de América del Norte, separada del Asia por el Estrecho de Bering. Tiene una superficie de 1,530,700 km². Su capital es Juneau. Aquí se encuentran las montañas más altas de Norteamérica, y la cumbre más elevada es el McKinley, con 6,194 m de altura. Hay volcanes aún activos, como el Wrangell. Posee grandes yacimientos de petróleo y gas natural. Sólo hay vegetación en el litoral y la zona montañosa. En el resto de la península predomina la tundra. Los esquimales se dedican a la caza y la pesca, y viven temporalmente en iglús, que son casas circulares en forma de cúpulas, que se construyen desde adentro, con bloques de nieve compacta, superpuestos en espiral.

LOCALIZACIÓN DE LA TUNDRA

La tundra es una región que ocupa vastas superficies de las zonas árticas de Europa, Asia y Norteamérica, que constituyen el Polo Norte. Se trata de algunas de las regiones más frías de la Tierra. Los inviernos son muy largos y sumamente fríos, y los veranos cortos, pero aún en esta época del año se registran bajas temperaturas. Como hace muchísimo frío, el aire se satura rápidamente, y esto provoca que las lluvias sean muy poco frecuentes, y apenas en forma de leves lloviznas. En estas regiones hay grandes y ricos yacimientos de carbón, petróleo, níquel, oro y uranio. Periódicamente se produce en el cielo el fenómeno luminoso, llamado aurora boreal. En las zonas más próximas al Polo Norte, el día dura seis meses y la noche, llamada noche polar, otros seis meses.