

La tundra

Che cos'è la tundra e dove si trova?

La tundra, termine che significa "terra senza alberi", **si trova nelle zone più a nord e più fredde dell'Europa e dell'America**: Islanda, parte della Scandinavia, parte della Russia, alcune zone del Canada, dell'Alaska e della Groenlandia.

Sono regioni della Terra in cui gli **inverni sono lunghi**, con temperature che scendono decisamente sotto lo 0. La neve si accumula al suolo e **il terreno rimane gelato per gran parte dell'anno**.

In estate la temperatura non supera i 10 gradi; la neve si scioglie ma non riesce a penetrare nel terreno a causa del **permafrost**, uno strato di ghiaccio presente nel sottosuolo a poca profondità. Per questo si formano tanti laghetti e stagni.

Quali piante e animali si trovano nella tundra?

Nella tundra cresce solo vegetazione molto bassa, che non supera i 60 cm: **muschi, licheni** e piccoli alberelli come il **rododendro** e il **mirtillo**.

I licheni sono organismi vegetali formati dall'unione di un fungo e di un'alga che riescono a vivere solo insieme: il fungo, spugnoso, avvolge l'alga, riparandola dal freddo; l'alga nutre il fungo grazie al prodotto della **fotosintesi**.

Gli stagni in estate si popolano di **insetti** di cui si cibano numerosi uccelli, come la **civetta delle nevi** e la **pernice bianca**. Ci sono anche branchi di **renne** e altri animali come il **bue muschiato**, la **lepre polare**, la **volpe artica** e un piccolo roditore, il **lemming** .