

Piano di lavoro

1) Fai un lucido della cartina a pag. 153

La cartina è stata riprodotta in formato più grande e si trova nella pagina prima di questa.

1. **Costruisci una tabella con i seguenti indicatori: temperatura – precipitazioni – venti**
2. **Compila la tabella con le caratteristiche del clima artico**

CARATTERISTICHE CLIMA ARTICO			
Temperatura	Precipitazioni	Venti	
Rigida	scarse	freddi	

4) Indica le regioni/nazioni che sono interessate a questo clima

In Europa il clima artico interessa: la parte settentrionale della penisola scandinava, tutta l'Islanda, le isole boreali del mar Glaciale Artico, e la fascia più settentrionale del territorio russo.

5) Scrivi che cos'è la tundra

La tundra è una delle due aree bioclimatiche in cui si divide la zona interessata dal clima artico. Con questo nome ci riferiamo sia alla flora (vegetazione) sia alla fauna (animali) che esistono in una zona con un certo clima. La tundra in Europa occupa una ristretta area corrispondente alla parte settentrionale della penisola scandinava, qui il clima è più rigido e il terreno rimane ghiacciato per buona parte dell'anno.

6) Elenca le piante e gli animali presenti nell'ambiente della tundra

FLORA: muschi, licheni e qualche betulla nana.

FAUNA: renne, caribù, alci, volpi polari, orsi grizzly e molti uccelli.

1. **Spiega che cos'è il permafrost**

Il permafrost è il terreno perennemente gelato

1. **Spiega che cos'è la taiga**

La taiga è l'altra area bioclimatica che compone la fascia artica. Si estende soprattutto nella parte meridionale di Svezia e Finlandia e nella regione settentrionale della Fed. Russa.

2. **Elenca le piante e gli animali dell'ambiente della taiga**

FLORA: la taiga è la più estesa area forestale del mondo intero che ricopre vaste aree dell'America settentrionale e dell'eurasia. Non presenta una grande varietà botanica: solo conifere, pini e abeti, nelle zone più fredde compare anche il larice. Come latifoglie invece troviamo la betulla e nelle zone più meridionali anche le querce, gli olmi, i pioppi, i salici e i frassini. Anche il sottosuolo della taiga è povero: possono svilupparsi solo cespugli di erica, mirtillo e ginepro.

FLORA: è ricca e comprende animali che sanno adattarsi al clima: l'orso bruno che va in letargo, il visone, la martora, lo zibellino, il castoreo e la volpe che possono contare sulla folta pelliccia. Nelle radure poi sono presenti grossi erbivori come le alci, i cervi, i caribù e le renne, che sono il cibo di grossi carnivori come il lupo e la lince.

3. **Arricchisci il tuo lavoro con immagini significative e disegni**

Fatto sul Power Point, in cui è inserito anche un breve filmato sugli uccelli della tundra.