

## ZONELE BIOPEDOGEOGRAFICE ALE TERREI

**Amintiți-vă!**

Fiecărei zone de climatice îi corespunde un anumit tip de vegetație (care se dezvoltă pe un anumit tip de sol), iar fiecărui tip de vegetație îi corespund anumite animale.  
**Zonă biopedogeografică** - este o fâșie latitudinală în care trăiesc anumite plante și animale, adaptate la condiții de mediu specifice.

**Rețineți!**

### ZONA RECE

se întinde aproximativ între 60° și 90° latitudine nordică și sudică. Cuprinde:

- zona de tundră
- zona deșerturilor polare

#### 1. ZONA DE TUNDRĂ

**Observați!**



Sursa: <https://www.google.com/search?q=tundra+harta&>

- ❖ **Poziția pe Glob**- 60°-70° latitudine nordică și sudică.
- ❖ **Regiuni caracteristice**- nordul Europei, nordul Americii de Nord, nordul Asiei, sudul Americii de Sud, insulele din jurul Antarcticii.
- ❖ **Clima- subpolară**
  - $T^{\circ} = 0^{\circ}-5^{\circ}\text{C}$ ;
  - prezintă ierni foarte lungi (9 luni) și veri foarte scurte;
  - precipitațiile - sunt reduse mai ales solide;
  - amplitudini termice anuale mari;
  - vânturi: vânturile polare.
- ❖ **Vegetația** – este în general săracă, formată mai ales din asociații de mușchi și licheni alături de care apar mesteacănul pitic, salcia pitică; vara se dezvoltă pajiști cu flori multicolore.



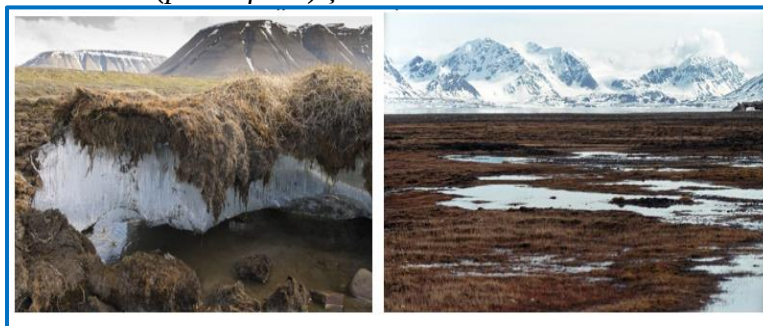
Sursa: <https://www.google.com/search?q=tundra&tbm>

- ❖ **Fauna**-reni, lemingi, vulpea polară, ursul polar, iepurele polar etc.



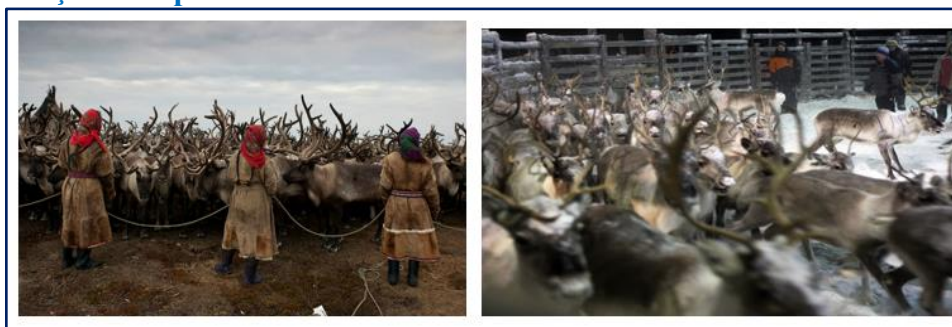
Sursa: <https://www.google.com/search?q=tundra&tbm>

- ❖ **Solurile**- soluri de tundră (permafrost) și soluri turboase.



Sursa: <https://www.google.com/search?q=sol+de+tundra&tbm>

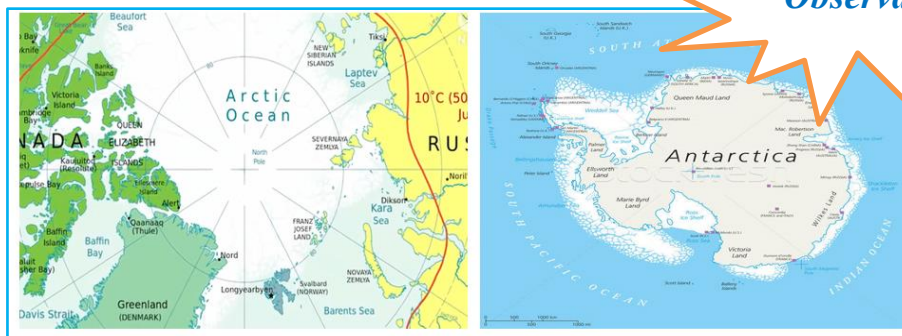
- ❖ **Intervenția antropică**- redusă.



Sursa: <https://www.google.com/search?q=cresterea+renilor+tundra>

## 2. ZONA DEȘERTURILOR POLARE

**Observați!**



**Rețineți!**

**Poziția pe Glob-** este localizată dincolo de Cercul Polar, dar în unele regiuni limita sudică poate înainta până la 60 de grade latitudine nordică în nordul Peninsulei Alaska, Arhipelagul Nord-Canadian, parțial în Câmpia și Podișul Canadei, Groenlanda, Laponia, nordul Câmpiei Est-Europene, și Siberiei, Oceanul Arctic și arhipelagurile componente și în Antarctica.

### ❖ **Clima - polară**

- $T^{\circ}$ - sub  $0^{\circ}C$ ;
- bilanțul radiativ negativ determină persistența stratului de zăpadă;
- precipitațiile- sunt foarte reduse;
- vânturi: vânturile polare.

### ❖ **Vegetația** – foarte săracă reprezentată de alge, mușchi și licheni etc.



Sursa: <https://www.google.com/search?q=alge+in+zona+polară&tbm>

### ❖ **Fauna-** pinguini, foci, morse etc.



Sursa: <https://www.google.com/search?q=fauna++in+zona+polară&tbm>

### ❖ **Solurile-** lipsesc.

### ❖ **Intervenția antropică-** redusă.

**!!!! Folosind un device, conexiunea la internet și link-ul de mai jos, vizionați cele 2 documentarele despre "Arctica":**

[https://www.youtube.com/watch?v=S1rfa3wuS\\_A&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=S1rfa3wuS_A&feature=emb_logo)

[https://www.youtube.com/watch?v=BoCvYGaI9fQ&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=BoCvYGaI9fQ&feature=emb_logo)

Clasa a IX-a

Schița lecției



## ZONELE BIOPEDOGEOGRAFICE

### ZONA RECE

#### 1. TUNDRA:

- **Regiuni:** nordul Europei, nordul Americii de Nord, nordul Asiei, sudul Americii de Sud, insulele din jurul Antarcticii.
- **Plante:** mușchi, licheni, ierburi mărunte, salcia pitică, mesteacăn pitic;
- **Animale:** boul moscat, renul, iepurele polar, vulpea polară, ursul alb etc.
- **Solurile:** soluri de tundră (permafrost) și soluri turboase.

#### 2. DEȘERTURI RECI (POLARE):

- **Regiuni:** dincolo de Cercul Polar :Antarctica, Groenlanda, Arhipelagul Arctic Canadian, insulele din nordul Europei și Asiei;
- **Plante:** mușchi și licheni;
- **Animale:** ursul polar, foci, morse, pinguini (Antarctica) etc.
- **Solurile:** lipsesc.

