

## POLÁRNÍ GEOVĚDY

1. Klima polárních oblastí – energetická bilance, atmosférická cirkulace a její vliv na pole teploty vzduchu a atmosférických srážek
2. Glaciologie polárních oblastí – příčiny zalednění a jeho vývoj, bilance hmoty ledu, interakce mezi ledovci a atmosférou
3. Současná změna klimatu a její dopady na kryosféru polárních oblastí (mořský led, pevninské ledovce, permafrost)
4. Permafrost, půdy a jejich rozšíření v polárních oblastech
5. Převažující geomorfologické procesy a utváření krajiny v polárních oblastech
6. Dlouhodobý vývoj polárních oblastí na škálách tisíciletí až milionů let