**Temat : Tajga**

**Notatka**

Tajga to ogromne **obszary lasów iglastych i mieszanych**, będących środowiskiem życia wielu gatunków roślin i zwierząt. Występuje w strefie klimatu umiarkowanego chłodnego.  
Tajga rozciąga się:

* w północnej Azji (m.in. Nizina Zachodniosyberyjska, Wyżyna Środkowosyberyjska);
* w północno-wschodniej części Europy (Nizina Wschodnioeuropejska), na Półwyspie Skandynawskim;
* w Ameryce Północnej (znaczna część Kanady i Alaski).



* **Zimy w tajdze są bardzo mroźne**, na niektórych obszarach w głębi Azji miesięczne temperatury spadają wówczas poniżej –35°C. Lata trwają krótko.
* Tajgę tworzą **drzewa iglaste** (świerki, sosny, jodły, modrzewie) **z domieszką drzew** liściastych (np. brzóz, jarzębów, olch).
* Krótkie lato i słabe gleby nie sprzyjały rolnictwu, dlatego ludzie zajmowali się tu od wieków zbieractwem, łowiectwem i rybołówstwem. Największym bogactwem tego obszaru jest drewno, służące do budowy domów, łodzi i jako opał.
* Życie ludzi w tajdze w różnych regionach świata zależy przede wszystkim od poziomu rozwoju gospodarczego danego kraju.

**Obejzyjcie film**

<https://drive.google.com/file/d/1Kiug_7pp-EU5RaEetJtqj_WNlKH0du-n/view?usp=sharing>

**1.Klimat tajgi**

Na półkuli północnej w strefie klimatu umiarkowanego chłodnego panują surowe warunki klimatyczne. Zima trwa tutaj nawet do 7 miesięcy. Temperatura powietrza spada miejscami poniżej −50°C. Wiosna i jesień są krótkie, chłodne, pochmurne i wietrzne. Natomiast krótkie lato jest słoneczne i ciepłe, ze średnią temperaturą powietrza około 20°C, za to dość suche. Opady roczne nie przekraczają 600 mm, zwykle mniej. Klimat taki nazywamy **kontynentalnym suchym**.

**2. Ludzie w tajdze**

Tajga jest obszarem bardzo nieprzyjaznym człowiekowi. Przez wiele miesięcy w roku jest bardzo zimno. Latem pojawiają się miliony komarów i maleńkich, ale krwiopijnych meszek. Z powodu płytkiego zalegania warstwy wiecznej zmarzliny na powierzchni pojawia się błoto. Niewiele jest tu terenów, na których można budować domy.

W tajdze bardzo trudna, a miejscami wręcz niemożliwa jest uprawa roli. Okres letni, kiedy możliwa jest wegetacja roślin, trwa krótko, a gleby w tym czasie są zbyt podmokłe. W efekcie mieszkańcom tajgi często brakuje pokarmów pochodzenia roślinnego i muszą je sprowadzać z innych regionów.

Pomimo niekorzystnych warunków w tajdze od dawna pojawiali się ludzie. Z początku byli to głównie myśliwi polujący na liczne zwierzęta z powodu wysokiej ceny ich skór i futer. Pojawiali się także rybacy, bo w okresie letnim możliwy jest połów ryb w wielkich rzekach. Po nich zjawili się drwale wycinający ogromne połacie lasów.



Na terenie tajgi znajdują się bogate złoża rud metali, węgla, ropy naftowej, gazu ziemnego i innych surowców, a także kamieni szlachetnych. Jednak dopiero w XX wieku, gdy postęp technologiczny umożliwił budowę w tajdze kopalń, hut, elektrowni i fabryk oraz domów dla pracowników, rozpoczęto eksploatację bogactw naturalnych tajgi na masową skalę.



Nieczynna już kopalnia diamentów w mieście Mirny we wschodniej Syberii

Zadanie ( Ponieważ jak dotąd ładnie pracujecie to dziś nie trzeba wysyłać tego zadania. Wyślecie go za tydzień razem z zadaniem o Tundrze)

Porównaj klimatogramy dwóch miejscowości położonych na terenie tajgi: Kuopio i Jakucka. ( w podręczniku str. 147 gdyby tu były niewyraźne). Zapisz podobieństwa i różnice w wartościach temperatury i opadów.  
Zastanów się, skąd wynikają te różnice. Znajdź miasta na mapie w atlasie. Napisz w jakich państwach znajdują się te miejscowości.

