Klasa 5

Temat 7 – dział IV (27.05.2020r.)

"**Poznajemy krajobrazy tajgi i tundry arktycznej**"

1. Zapoznać się dokładnie z materiałem dydaktycznym na str.142-148.
2. Jako notatka pod tematem lekcji przepisać lub wydrukować i wkleić poniższe teksty.

\*Przygotować się do planowanej na przyszły tydzień pracy pisemnej dotyczącej zagadnień z tematów 3-7!

**Drzewa tworzące tajgę** są przystosowane do panujących na tych obszarach warunków termicznych i glebowych (głównie gleby bielicowe). Zamiast wodnego soku posiadają one nie zamarzającą, gęstą żywicę, która zabezpiecza je przed przemarzaniem. Charakterystyczne (głównie iglaste) drzewa tajgi euroazjatyckiej to: limba syberyjska (kedra), świerk syberyjski oraz jodła syberyjska (pichta) i modrzew syberyjski. Swoim „mrokiem” tajga wyraźnie różni się od pełnych blasku, ptasiej radości i wesela, lasów mieszanych i liściastych Europy środkowej i zachodniej. Tajga kanadyjska jest podobna do euroazjatyckiej, z tym, że występuje tam nieco więcej gatunków świerka (odmiana czarna i biała), sosny (wejmutka i Banksa), rośnie też jodła balsamiczna, modrzew amerykański (Tamarach), choina kanadyjska (tsuga) oraz tuja. Charakterystyczne zwierzęta to głównie sobole, gronostaje, tygrysy syberyjskie, wilki, lisy, rysie (syberyjski i amerykański), jelenie (szlachetny i wapiti), łosie, jenoty i niedźwiedzie (brunatny, grizzly i baribal). Lasy tajgi w Ameryce, Europie i Azji tworzą tzw. „leśne morza”.

**T**

**undra arktyczna** to bardzo specyficzny i surowy ekosystem, w którym przez prawie 9 miesięcy w roku dominuje mróz, śnieg i lód. Obejmuje ona północną część Azji i Ameryki Płn. oraz północne krańce Europy. Cała przyroda zdaje się znajdować w „martwym śnie”. Budzi się dopiero na 2-3 miesiące w środku dnia polarnego. Wówczas ziemia, zamarznięta na stałe do głębokości kilkudziesięciu metrów, taje na powierzchni, zmieniając się w grząskie podłoże, na którym rozwijają się krzewinki, mchy i porosty. Tworzą one zwarte kobierce i poduszki, pomiędzy którymi spotkać można karłowate, płożące się wierzby polarne, brzozy i dębiki. Rośliny tundrowe to jedyny pokarm dla reniferów oraz lemingów (małych gryzoni) żyjących aktywnie przez całą polarną zimę w podziemnych korytarzach. Latem do tundry przylatuje dużo ptaków z południa przyciąganych dużą ilością owadów budzących się w darni z zimowego stanu pozornej śmierci (anabioza).To również kraina sowy śnieżnej, lisa polarnego, zająca bielaka, woła piżmowego i „króla” pustkowi – niedźwiedzia polarnego.