

Lekcja

Temat: Piętrowość roślinna i krajobrazowa w Himalajach. (**zapisać do zeszytu wraz z punktami**).

1. Piętrowość roślinna w Himalajach
2. Życie mieszkańców Himalajów
3. Strefy krajobrazowe a piętra roślinne

Po lekcji powinniście:

- opisać świat roślin i zwierząt w Himalajach
- charakteryzować piętra roślinności w Himalajach na podstawie ilustracji
- przedstawić życie i zajęcia ludności zamieszkującej Himalaje
- porównać strefy krajobrazowe na Ziemi i piętra roślinności w górach

Na poprzedniej lekcji omówiliśmy klimat i rzeźbę wysokogórską. Przy każdej omawianej strefie krajobrazowej pojawia się świat roślin i zwierząt. W zależności od warunków przyrodniczych jest on bardzo bogaty (np. strefa równikowa) lub ubogi (np. pustynie gorące, lodowe). U podnóża tych najwyższych gór będziemy mieć wiecznie zielone lasy, ale wraz ze wzrostem wysokości maleje temperatura. Dlatego w najwyższych partiach będą występowały przede wszystkim ptaki np. ułary. Na górskich łąkach jaki, irbisy a w wiecznie zielonych lasach tygrysy . Nie wszyscy ludzie byliby w stanie przeżyć na tak dużych wysokościach. Himalaiści często kilka miesięcy muszą się zaaklimatyzować żeby zdobywać ośmiotysięczniki. Z tym problemu nie mają Szerpowie. Żyją na wysokości przekraczającej 5000 n.p.m. Zajmują się hodowlą i uprawą roli. Największe jednak zyski mają z turystyki a dokładnie z funkcji tragarzy i przewodników górskich. Na stronie **152 – 153** w podręczniku przedstawiona jest piętrowość roślinna w Himalajach od bogactwa flory i fauny po ubogie, ekstremalne do życia najwyższe szczyty.

Notatka do zeszytu :

Himalaje są położone w południowej Azji. Na ich obszarze wznosi się najwyższy szczyt świata – Mount Everest (8848 m n.p.m.). W Himalajach wyróżnia się sześć pięter roślinności: piętro wiecznie zielonych lasów, piętro lasów liściastych, piętro lasów iglastych, piętro krzewów, piętro górskich łąk i piętro śnieżne. W wyższych partiach Himalajów mieszkają Szerpowie trudniący się uprawą ziemi, hodowlą zwierząt oraz obsługą himalaistów i turystów.

Praca domowa dla chętnych:

Na podstawie tekstu napisz, dlaczego coraz łatwiej zdobyć Mount Everest.

Zatłoczony Mount Everest Wyprawa na Mount Everest w 1953 roku, w której uczestniczyli Edmund Hillary i Tenzing Norgay, zakończyła się sukcesem. Poprzedziło ją jednak prawie 50 lat zmagania i wiele nieudanych prób zdobycia najwyższego szczytu Ziemi. W tamtych czasach zorganizowana turystyka w Himalajach nie była możliwa. Nie można było opracować prognoz pogody dla tego obszaru, nie istniały tam hotele, nie latały helikoptery, a sprzęt i odzież podróżników różniły się bardzo od tych, którymi himalaiści dysponują obecnie. Od czasu pierwszego zdobycia Mount Everestu liczba wejść na szczyt rośnie. W 2007 roku na szczycie stanęło ponad 600 osób. W 2012 roku jednego dnia na górę weszło ponad 230 wspinaczy. Wyprawy na szczyt są organizowane przez wyspecjalizowane firmy, a ich klienci zaczynają się skarżyć na tłok na trasie.

olapie@vp.pl

Poniżej zdjęcie ukazuje tłok w drodze na Everest



Praca Szerpów (jako zwierzę pociągowe wykorzystują jaki)



Osada Szerpów

