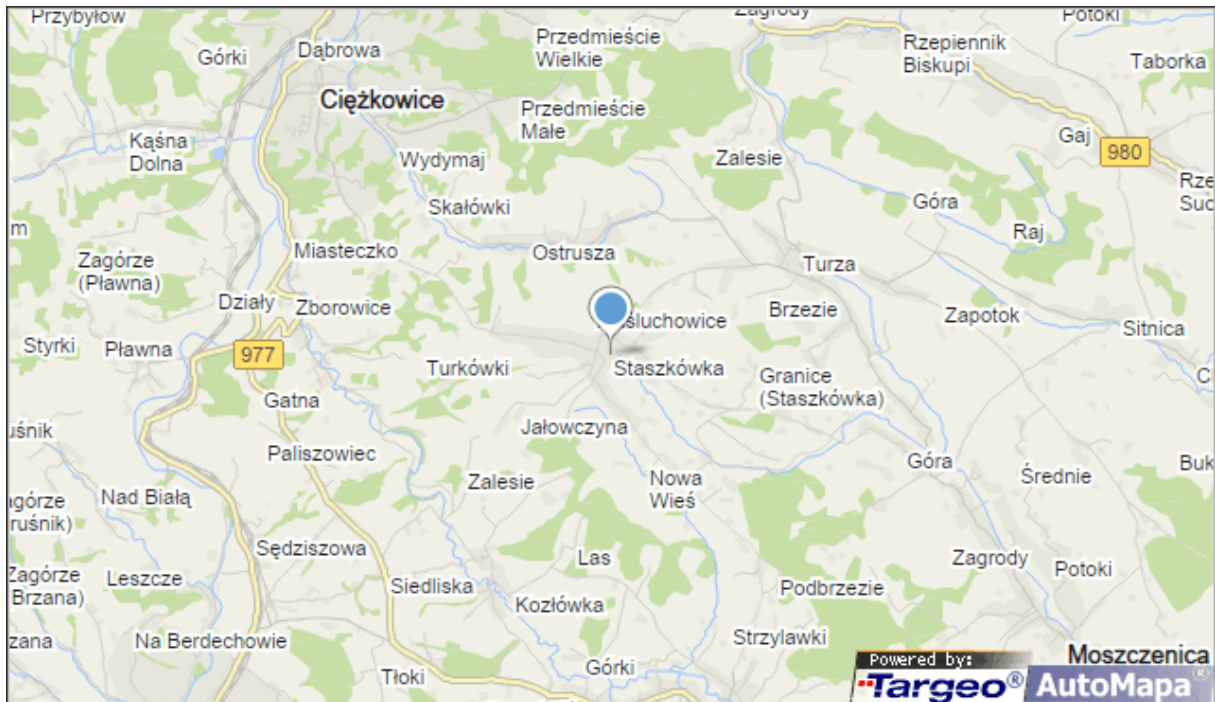


Witam!

Geografia 22-24.06.2020 r.



Na ostatnie dwie lekcje geografii mam dla Ciebie propozycję zajęć terenowych w najbliższej okolicy. Zatem zapisz sobie ostatni w tym roku szkolnym temat lekcji:

Krajobraz mojej najbliższej okolicy – ćwiczenia terenowe.

Cele: rozwijanie i pogłębianie wiedzy geograficznej poprzez praktyczne działanie.

Metoda pracy: obserwacja bezpośrednia, praca z mapą Staszówki, pomiar.

Pomoce: mapa topograficzna Staszówki, karta pracy

Przebieg ćwiczeń- obserwacji:

1) Praca z mapą topograficzną:

- Jeśli masz taką możliwość wydrukuj sobie mapę topograficzną Staszówki, którą dołączyłam do scenariusza. (lub z internetu)
- zorientuj mapę, czyli ustaw ją równolegle np. do drogi, którą rozpoznajesz na mapie lub innego obiektu, który jest w Twojej najbliższej okolicy,
- odzyskaj na mapie i zaznacz swój dom, swoje położenie.

2) Krajobraz najbliższej okolicy:

Wybierz się na spacer po swojej najbliższej okolicy, poobserwuj krajobraz i na tej podstawie ustal jego elementy. Następnie podziel te elementy na dwie części, czyli na:

Elementy naturalne i elementy antropogeniczne (stworzone przez człowieka):

3) Obliczanie odległości w terenie;

Zmierz długość działki na której stoi np. Twój dom. Pomiaru dokonaj trzema sposobami (metodami).

- Określ długość działki „na oko”.

Podaj wynik: m

2. Tę samą długość zmierz następnie krokami.

Jak mierzymy odległość krokami? Określ długość własnej pary kroków:

– zaznacz w linii prostej odległość np. 10 m odmierzoną taśmą mierniczą,

– przejdź spokojnym równym krokiem tę odległość, licząc pary kroków

Wynik: par kroków

– powtórz pomiar w powrotnej drodze

Wynik: par kroków

– oblicz średnią liczbę par kroków

Wynik:

– podziel zaznaczoną odległość przez liczbę par kroków

Wynik:

Otrzymany wynik – to długość twojej pary kroków. Przejdź odległość licząc pary kroków.

Długość działki mierzona krokami: m

Posługując się tak otrzymaną miarą, możesz w łatwy sposób mierzyć odległości. Wyniki tych pomiarów nie będą bardzo dokładne, ale wystarczające dla naszych potrzeb.

3. Tę samą odległość zmierz taśmą mierniczą.

4) wyznaczanie kierunku świata:

1. Odszukaj samotnie rosnące drzewo, a następnie:

a) Obserwuj jego koronę (korony samotnie stojących drzew są przeważnie bardziej rozłożyste od strony południowej).

b) Obserwuj jego korę (kora tych drzew od strony północnej jest często grubsza i porośnięta mchem). Narysuj to drzewo i napisz kierunki świata.

2. Znajdź pień ściętego drzewa i poobserwuj słoje (słoje ściętych pni są szersze od strony południowej, a bardziej skupione od strony północnej).

Narysuj pień ze słojami i napisz kierunki świata.

3. Znajdź kamień porośnięty mchem – mech rośnie od północnej strony, narysuj kamień zaznacz mech i północną stronę oraz pozostałe kierunki świata.

Pomoc znajdziesz w internecie link:

<http://ekstramisja.pl/2018/02/bez-mapy-kompas-orientacja-teren/>

5) Roślinność i zwierzęta w najbliższej okolicy:

Wybierz się na wycieczkę po najbliższej okolicy rozglądnij się i sprawdź jakie widzisz gatunki drzew, zapisz:

- gatunki drzew:

Wybierz sobie jedno, Twoim zdaniem najpiękniejsze drzewo i je opisz:

Jakie jest, jak wygląda, jaką ma korę, jaką ma koronę itp.> jeśli możesz, zrób zdjęcie na pamiątkę.

Sprawdź czy Twoje drzewo nie spełnia kryteriów POMNIKA PRZYRODY, informacja w poniższym linku:

<http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20170002300/O/D20172300.pdf>

Zwierzęta: wypisz gatunki zwierząt tych dużych, mniejszych i całkiem malutkich:

.....

6) Popatrz w niebo – i sprawdź rodzaj chmur i wielkość zachmurzenia. Jeśli są opady to je zapisz:

Rodzaje chmur: http://klimat.czn.uj.edu.pl/enid/1_Chmury/-_Rodzaje_chmur_3mj.html

7) Popatrz pod nogi – i sprawdź jaka jest gleba, jaki to typ, co na niej rośnie?:.....

Jeśli spotkasz skały opisz je lub sprawdź, jak się nazywają:.....

8) inne elementy, które zwróciły Twoją uwagę (coś co Cię zainteresowało)

PODSUMOWANIE OBSERWACJI TERENOWYCH:

Zachęcam Cię do opisanie swoich obserwacji. Jeśli wykonasz to według wskazówek, dodasz rysunki, a może i zdjęcia – powstanie bardzo ciekawa dokumentacja (port folio) Twojej najbliższej okolicy. Będzie to cenna rzecz, jeśli sobie to zachowasz ją na pamiątkę, to za kilka, kilkanaście lat możesz sprawdzić i porównać co się zmieniło.

Chętnie zobaczę skany, jeśli możesz przyślij mi na emaila.

Powodzenia!!!

Halina Łaś