

## Geografia, klasa 7

## IX – Rozdział dodatkowy - wprowadzający

**Zapisy podstawy programowej – Uczeń:**

Jest to rozdział dodatkowy, wprowadzający pojęcia i umiejętności potrzebne na kolejnych etapach nauki geografii w szkole podstawowej

1. Środowisko przyrodnicze składa się z szeregu oddziałujących na siebie sfer. Wyjaśnij, czym są następujące sfery:
  - a. Atmosfera - .....
  - b. Litosfera - .....
  - c. Hydrosfera - .....
  - d. Pedosfera - .....
  - e. Biosfera –.....
  
2. Wymienione powłoki mają na siebie wzajemny wpływ. Podaj przykłady oddziaływania:  
Wzór: hydrosfery na atmosferę – np. parowanie wody z morza podnosi wilgotność powietrza na terenach nadmorskich
  - a. atmosfery na biosferę –.....
  - b. biosfery na pedosferę – .....
  - c. litosfery na hydrosferę – .....
  - d. litosfery na atmosferę – .....
  
3. Geografia fizyczna zajmuje się środowiskiem przyrodniczym. Geografia społeczno-ekonomiczna pracuje nad działalnością człowieka. Uszereguj podane nazwy nauk geograficznych w odpowiednie miejsca w tabeli

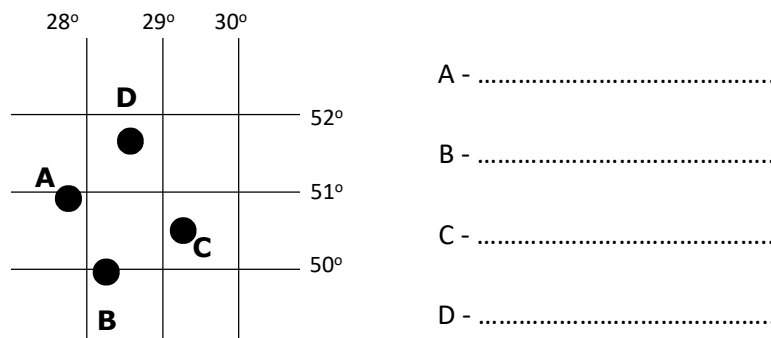
<u>Geografia fizyczna</u>	<u>Geografia społeczno-ekonomiczna</u>

geologia, geografia ludności, geografia miast, geografia polityczna, meteorologia, geomorfologia, geografia rolnictwa, klimatologia, hydrologia

4. Na podstawie map w atlasie geograficznym określ współrzędne geograficzne poniższych miast (z dokładnością do 1°)

Miasta	Szerokość geogr.	Długość geogr.
a. Warszawa	.....	.....
b. Paryż	.....	.....
c. Madryt	.....	.....
d. Nowy Jork	.....	.....
e. Canberra	.....	.....
f. Oslo	.....	.....
g. Wostok	.....	.....
h. Rio de Janeiro	.....	.....
i. Twoja miejscowość	.....	.....

5. Określ współrzędne geograficzne zaznaczonym punktów (możesz się pomylić o 10')



6. „Mapa to obraz powierzchni Ziemi, lub jej fragmentu, przedstawiony na płaszczyźnie, w odpowiednim zmniejszeniu, przy użyciu umownych znaków graficznych”. Pomagając sobie tą definicją wymień 3 elementy, które muszą być na każdej mapie

.....

7. Uszereguj podane skale od najmniejszej do największej:

1 : 5 000 000, 1 : 25, 1 : 760 000, 1 : 600

.....

8. Wyjaśnij na czym polega orientowanie mapy w terenie

.....

.....

9. Zapisz podane skale w każdej możliwej postaci (liczbowej, mianowanej i liniowej) zgodnie z podanym wzorem

Skala liczbowa	Skala mianowana	Skala liniowa
1 : 5 000	1 cm – 50 m	
1 : 10 000 000		
	1 cm – 256 km	
1 : 45 000		
	1 cm – 900 m	
		
1 : 600		

10. Rozwiąż podane zadania, pamiętaj o zapisaniu obliczeń

- a. Na mapie w skali 1 : 4 000 000 odległość między dwoma miastami wynosi 5,3 cm. Jaka jest odległość rzeczywista między miastami?

Obliczenia:

Odpowiedź:.....

- b. Turysta w górach ma do przebycia 2 km. Ile cm będzie miał ten odcinek na mapie w skali 1 : 50 000?

Obliczenia:

Odpowiedź:.....

- c. Kierowca jadąc autostradą zauważył, że ma jeszcze do przejechania 600 km. Jego syn zmierzył trasę na mapie którą posiadał i wyszło mu 3 cm. W jakiej skali była ta mapa?

Obliczenia:

Odpowiedź:.....

Życzę miłej pracy ☺

**Wiem, co trzeba**