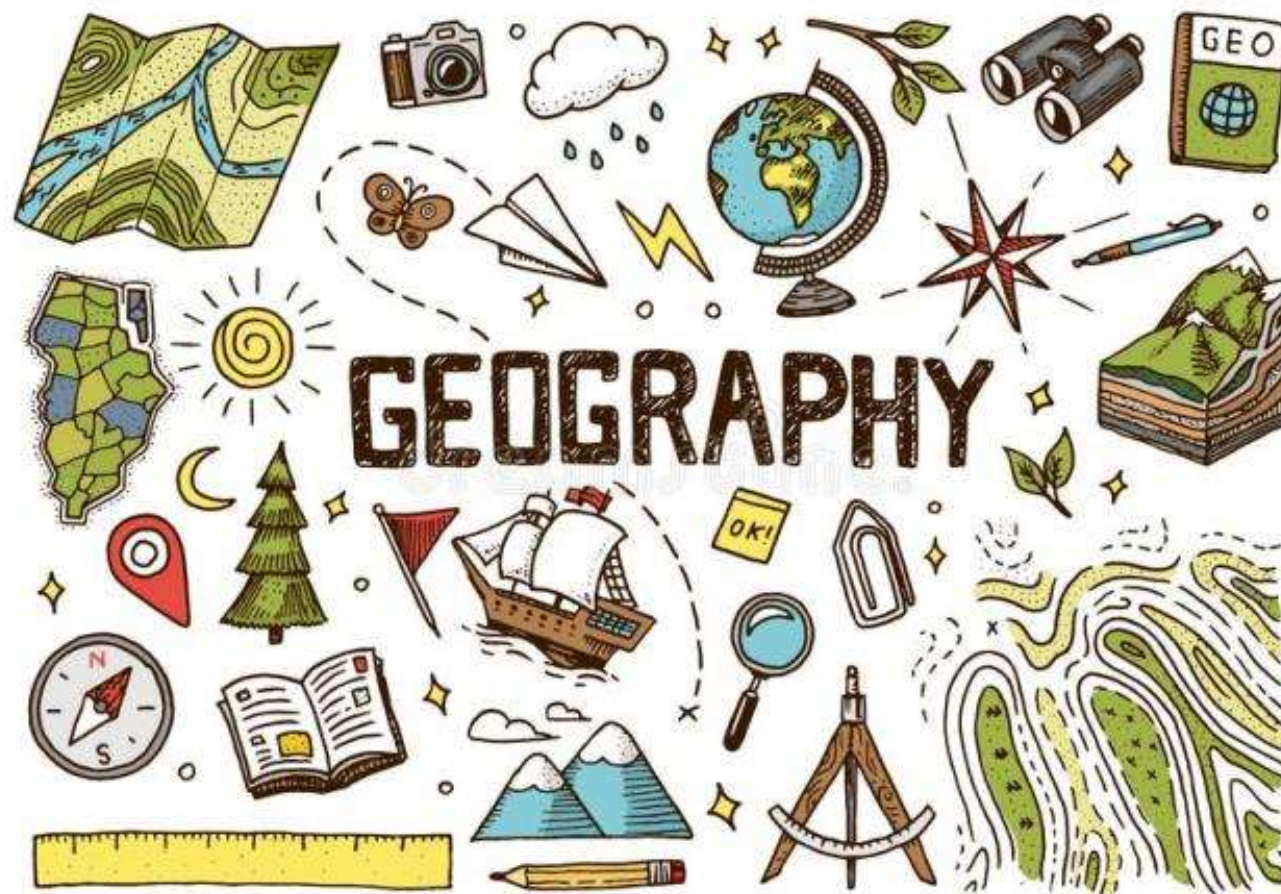


ПРАКТИТЧНА РОБОТА

«Розв'язування задач на зміну температури повітря й атмосферного тиску з висотою».



МЕТА: Навчитися розв'язувати задачі на визначення зміни температури повітря, атмосферного тиску, будувати графіки ходу температури.

Обладнання: зошит, калькулятор, олівець

ХІД роботи

- 1. Обрати свій варіант**
- 2. Розв'язати задачі, записати послідовність дій, відповідь**
- 3. Надіслати роботу вчителю**

**Роботу надсилаємо на HUMAN або на ел адресу:
school55lm@gmail.com**

ЗАДАЧІ НА ЗМІНУ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ

Хлопці Варіант - I

- 1) Якою буде температура повітря на висоті 6 км, якщо біля поверхні землі $+28^{\circ}$? (1 бал)
- 2) Якою буде температура повітря біля поверхні, якщо температура повітря на висоті 4 км становить -34°C ? (1 бал)
- 3) На якій приблизно висоті в горах з'явиться зона снігів та льодовиків, якщо біля підніжжя середня річна температура становить $+14^{\circ}\text{C}$? (2 бали)
- 4) За поданими показниками побудуйте графік зміни температури протягом року, визначіть амплітуду середньомісячної температури повітря. (3 бали)

	М	С	Л	Б	К	Т	Ч	Л	С	В	Ж	Л	Г
$t^{\circ}\text{C}$	-6	-5	0	+7	+15	+17	+19	+18	+13	+7	+1	-3	

Дівчата Варіант - II

- 1) Якою буде температура повітря на висоті 3 км, якщо на поверхні землі $+27^{\circ}$? (1 бал)
- 2) Якою буде температура повітря на поверхні, якщо температура повітря на висоті 5 км становить -37°C ? (1 бал)
- 3) На якій приблизно висоті в горах з'явиться зона снігів та льодовиків, якщо біля підніжжя середня річна температура становить $+17^{\circ}\text{C}$? (2 бали)
- 4) За поданими показниками побудуйте графік зміни температури протягом року, визначіть амплітуду середньомісячної температури повітря. (3 бали)

	М	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$t^{\circ}\text{C}$	-8	-7	+1	+9	+17	+20	+23	+21	+18	+10	+1	-6	

ЗАДАЧІ НА ЗМІНУ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ

Хлопці Варіант - I

1) Тиск повітря на вершині 650 мм. рт. ст., а біля її підніжжя 720 мм. рт. ст. Визначте висоту вершини.

(1 бал)

2) Атмосферний тиск 760 мм. рт. ст. вважається нормальним на рівні моря (на висоті 0 м). Обчисліть, який тиск буде нормальним для м. Одеса (висота над рівнем моря 50 м). (3 бали)

Дівчата Варіант - II

1) Тиск повітря на вершині 720 мм. рт. ст., а біля її підніжжя 790 мм. рт. ст. Визначте висоту вершини.

(1 бал)

2) Найвища в Україні метеостанція розташована в Українських Карпатах на схилі гори Пожижевська. На висоті 1820 м барометр показує 578 мм. рт. ст., а на станції – 605 мм. рт. ст. Обчисліть, на якій висоті розташована метеостанція. (3 бали)

Домашнє завдання:

Повторити головні поняття теми «Атмосфера»