**ФОРМУЛИ ДЛЯ РОЗВ’ЯЗУВАННЯ ОСНОВНИХ ТИПІВ ЗАДАЧ З ГЕОГРАФІЇ**

При піднятті на 1 км **температура** знижується на 6°С.

До 20 м в товщах порід температура **однакова.**

**Із заглибленням** t підвищується на 3°С на кожні 100 м.

Різниця між найвищою і найнижчою t повітря

називається **амплітудою** коливань t.

**Тиск** знижується на 10 мм рт. ст. на кожні 100 м підйому.

**Нормальний тиск** (0 м над рівнем моря) = 760 мм рт. ст.

**1°** будь-якого **меридіана** = 111,1км ≈ 111 км

**1°** дуги **екватора** (0° ш.) = 111,3 км

**Екватор** ≈ 40 тис. км

**Меридіан** ≈ 20 тис. км

**1 га** = 10 000 м2 = 100 ар

**1 ар** = 100 м2 = 0,01 га

**Висота Сонця** над горизонтом в полудень: λ = 90° – φ ± δ

φ (фі) - географічна широта об’єкта

δ (дельта) – **схилення Сонця**

δ (схилення) в дні рівнодення становить 0°

у день літнього сонцестояння +23°27'

у день зимового сонцестояння –23°27'

Всього 360° = 24 пояси

15° = **годинний пояс = 1 година**

**1**° **= 4 хв., 1 ‛= 4 сек.**

**Ресурсозабезпеченість** = запаси / видобуток

**Ресурсозабезпеченість** = запаси / к-ть населення

**Вантажообіг** = обсяг перевезень \* відстань

**Пасажирообіг** = к-ть перевезених пасажирів \* відстань

**Густота населення** = к-ть населення / площа

**Природний приріст** = к-ть народжених – к-ть померлих

**Сальдо міграції** = к-ть іммігрантів – к-ть емігрантів

**Рівень безробіття** = к-ть безробітних / трудові ресурси \* 100%

**Трудові ресурси**= зайняті + безробітні\_\_

**Альбедо** = відбите / поглинене випромінення \* 100%

**Коефіцієнт зволоження** = к-ть опадів / випаровуваність

**Похил річки** = падіння / довжина.

**Падіння річки** = висота витоку - висота гирла.

**Річний стік** = витрати води \* час (вимірюється в сек)

**Витрати води** = поперечний переріз річки \* швидкість

**Лісистість** = кількість дерев / територія \* 100%

**Зразки розв‛язування задач за посиланням:**

<https://www.youtube.com/watch?v=35kP2Z1YdtY>

**Підготувала вчитель географії Савчук О.В.**