**Tematická písomka B meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.Doplň:**

Dráha obehu Zeme okolo Slnka sa nazýva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Zem obehne okolo Slnka za tzv. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorý trvá presne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zem sa otočí okolo svojej osi za dobu, ktorú voláme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a trvá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Doba medzi dvoma maximálnymi výškami Slnka na oblohe sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a trvá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Bod kedy je Zem najbližšie pri Slnku sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nastáva dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_ a vzdialenosť je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Bod kedy je Zem najďalej od Slnka sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nastáva dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_ a vzdialenosť je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Polomer rovníka je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a polomer poludníka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Letný slnovrat nastáva dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, vtedy slnko svieti kolmo na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, čo znamená, že na S pologuli je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***2.)Vytvor správne dvojice:***

A: leto na severnej pologuli 1: teplejšia a kratšia

B: zima na severnej pologuli 2: chladnejšie a dlhšie.

C: polárny deň severná polárna k. 3: 22.6.

D: polárny deň južná polárna k. 4: 21.12.

**3.)Uveďte**, v ktorom historickom období bola vyčlenená GEO ako samostatná veda

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kto je považovaný za otca geografie + prečo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Kedy bola vyčlenená GEO ako samostatná veda? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Z ktorej vedy? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.)Vysvetlite**, čo je hlavným dôkazom guľatosti Zeme?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.) Vysvetlite pojmy**: geoid, sferoid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.) Analyzujte rozdiel** v objekte štúdia geografie v minulosti a dnes.

-v minulosti: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -dnes: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.)V meste A, ktoré má 178° v.g.d. je 12:00, koľko hodín (miestneho času) bude v meste B ???, ktoré má 84° v.g.d.**

**8. Nakresli obeh Zeme okolo Slnka** (celý) detailne popíš: LETNÝ SLNOVRAT + JESENNÚ ROVNODENNOSŤ

(dátumy, kde svieti slnko kolmo? + dĺžka dňa a noci)

**Tematická písomka B meno: \_!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.Doplň alebo vyber správnu odpoveď:**

Dráha obehu Zeme okolo Slnka sa nazýva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Zem obehne okolo Slnka za tzv. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ktorý trvá presne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zem sa otočí okolo svojej osi za dobu, ktorú voláme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a trvá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Doba medzi dvoma maximálnymi výškami Slnka na oblohe sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a trvá \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Bod kedy je Zem najbližšie pri Slnku sa nazýva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nastáva dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_ a vzdialenosť je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Letný slnovrat nastáva dňa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, vtedy slnko svieti kolmo na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, čo znamená, že na S pologuli je deň *dlhší / kratší.*

***2.)Vytvor správne dvojice:***

A: leto na severnej pologuli 1: teplejšia a kratšia

B: zima na severnej pologuli 2: chladnejšie a dlhšie.

C: polárny deň severná polárna k. 3: 22.6.

D: polárny deň južná polárna k. 4: 21.12.

**3.)Uveďte,** v ktorom historickom období bola vyčlenená GEO ako samostatná veda

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Kto je považovaný za otca geografie + prečo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Kedy bola vyčlenená GEO ako samostatná veda? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Z ktorej vedy? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.)V meste A, ktoré má 178° v.g.d. je 12:00, koľko hodín (miestneho času) bude v meste B ???, ktoré má 84° v.g.d.**

**5.) Nakresli obeh Zeme okolo Slnka + vyznač a napíš, čo vieš. 😊**