

Из графика следует, что наибольшее изменение уравнения времени происходит от начала ноября до середины февраля (310-45 дни года), а в летние месяцы (90-270 дни года) показатель близок к нулю. Значит наибольшая разница $T_{ист}$ и $T_{солн}$ зимой, а наименьшая - летом.

Составим схему движения Солнца для двух полусфер.

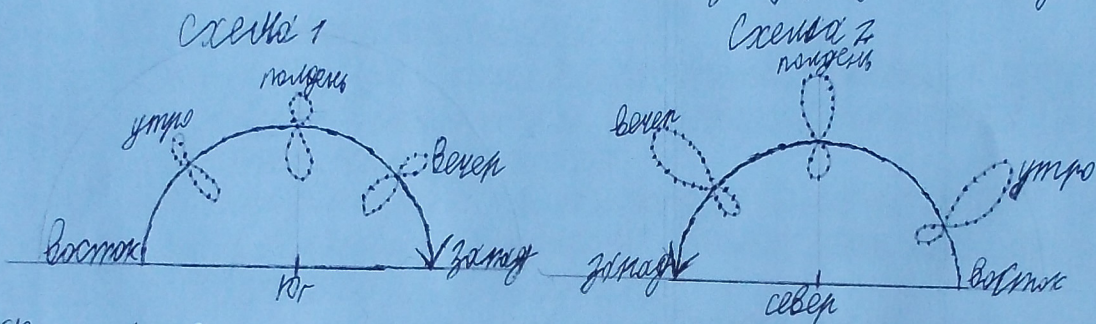


Фото А и Б сделаны в Северной полушарии (схема 1) примерно в 9 часов утра (наклон влево)

Фото В полдень в Северной полушарии (схема 1)

Фото С сделано в 16 часов в Южном полушарии (схема 2)

Фото D 13 часов дня (слабый наклон) на Южном полюсе (примечание)

Фото G сделано в 15 часов в Северной полушарии (схема 1)

* Примечание: на полюсах отражается половина траектории. И на фото указаны земные даты.

Дальше всего от экватора находится ~~наибольшая~~ полюс Земли, значит фотографии D сделаны дальше всего от экватора.