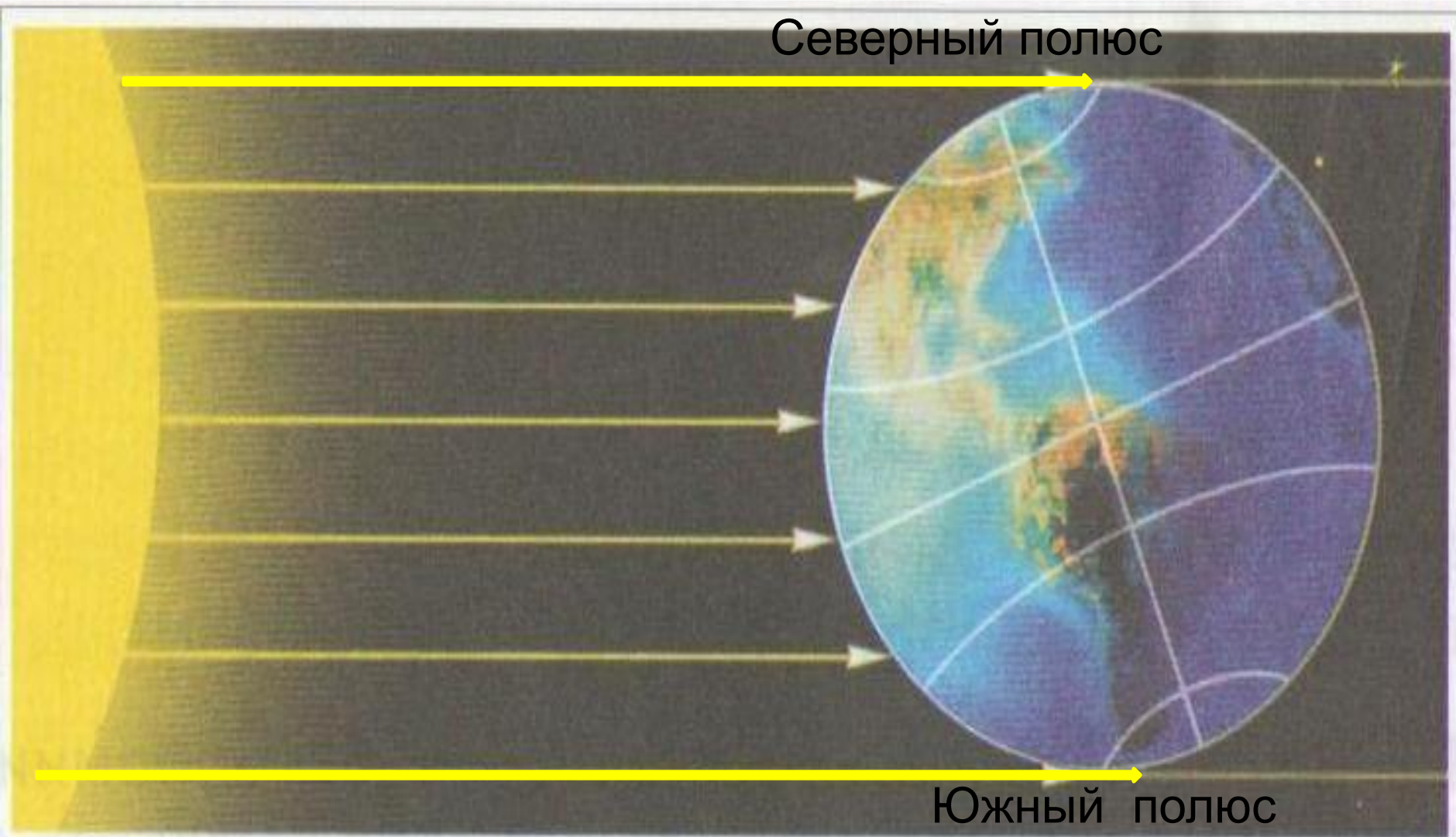




# ТЕМА УРОКА:

*Где на Земле теплее?*





▲ Схема падения солнечных лучей

# ЦВЕТИК-СЕМИЦВЕТНИК

Северный  
полюс

Делит  
себя на  
четыре  
части

восток,  
Через север,  
через юг,  
Возвращайся,  
сделав круг,  
Лишь  
коснёшься ты  
земли,  
Быть по-  
нашему вели!

Южный  
полюс

Экватор

# На крайнем севере

- ❑ Северный полюс - находится в центральной части Северного Ледовитого океана.
- ❑ В декабре солнечные лучи вообще не попадают на Северный полюс.

Северный  
полюс



# Полярная ночь



□ Зимой несколько месяцев подряд солнце долго не показывается над линией горизонта.

□ 176 суток длится полярная ночь.

# Северное сияние



# Полярный день

- На смену длинной ночи приходит полярный день.
- Наступает короткое лето.
- 189 суток солнце совсем не скрывается за линией горизонта.
- Солнце поднимается невысоко, его лучи мало нагревают поверхность, покрытую льдом и снегом.




# Антарктида

**Южный полюс**



*Материк Антарктида – край  
вечной зимы.*

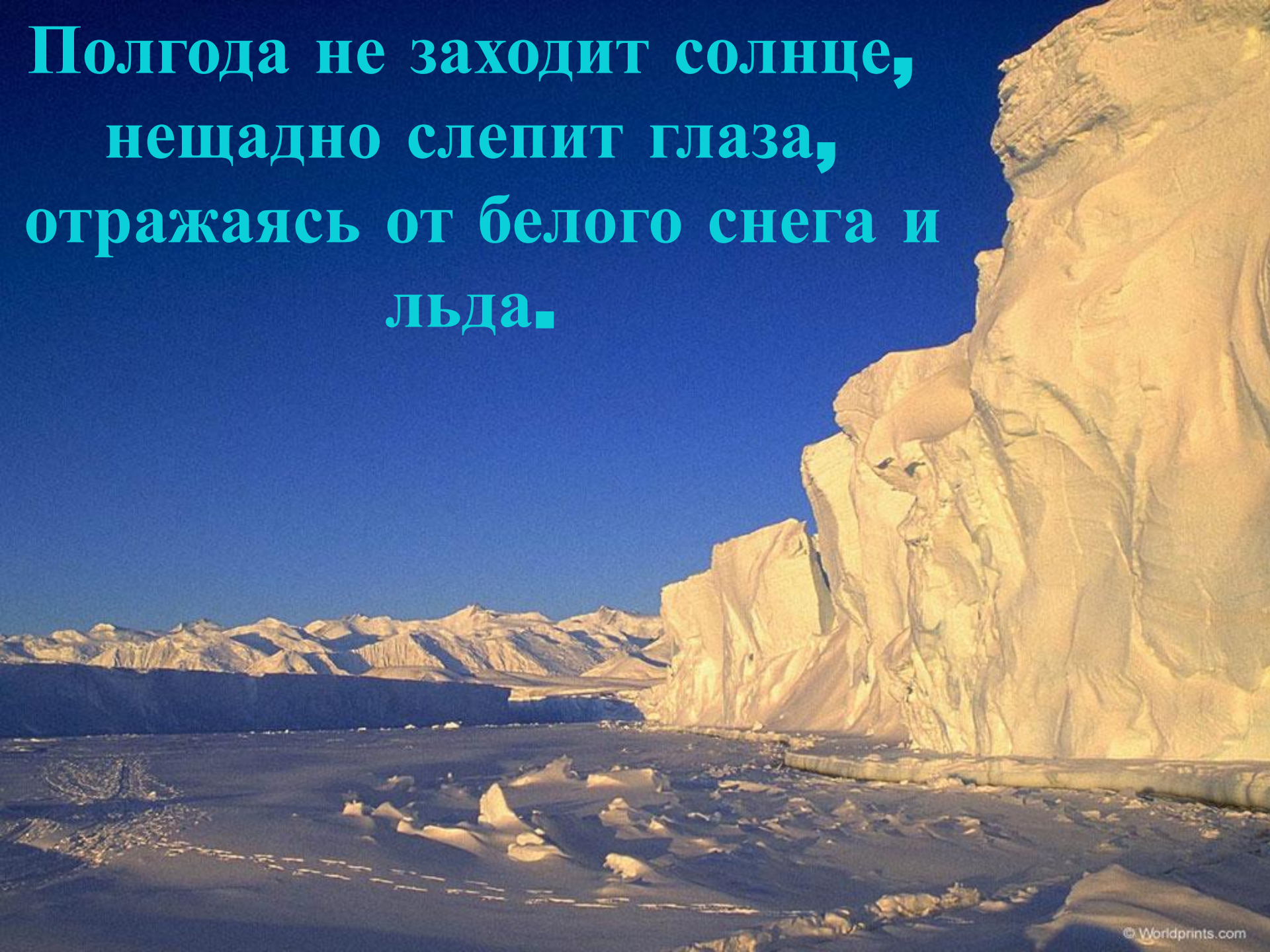
*Самый южный юг.*



**Антарктика** – материк вместе с  
окружающими его южными районами  
океанов:

- Тихого
- Атлантического
- Индийского

**Полгода не заходит солнце,  
нещадно слепит глаза,  
отражаясь от белого снега и  
льда.**



**И полгода ночь с жестокими  
морозами, ураганами,  
снежными бурями, когда ветер  
рвёт одежду и сбивает с ног.**





В **10-15** градусов мороза у тебя  
мёрзнут руки и нос.

В Антарктиде морозы бывают до **- 80**  
градусов.

Поверхность Антарктиды покрыта  
ледяным панцирем толщиной  
**3-4** километра.



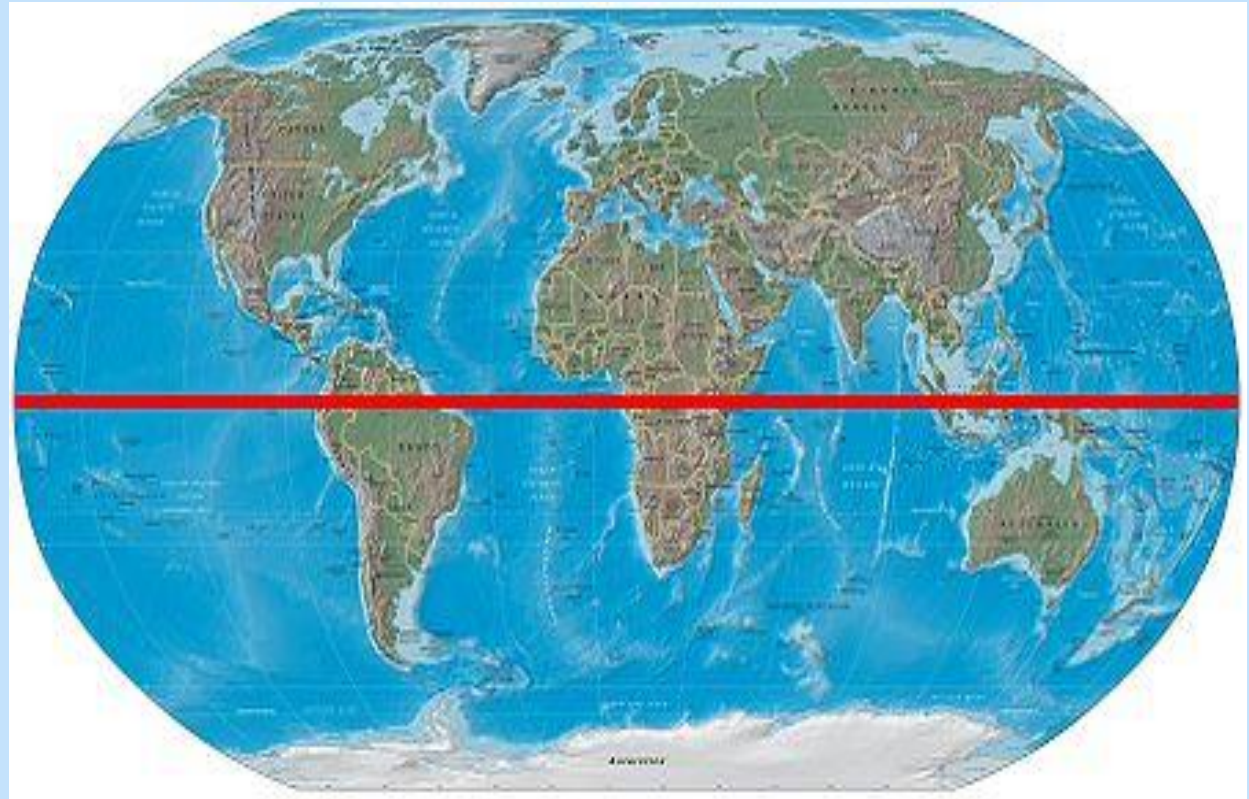


**Экватор**



# Экватор

При вращении Земли вокруг своей оси её экваториальная часть всегда получит тепла больше, чем отдалённые от экватора Земли.



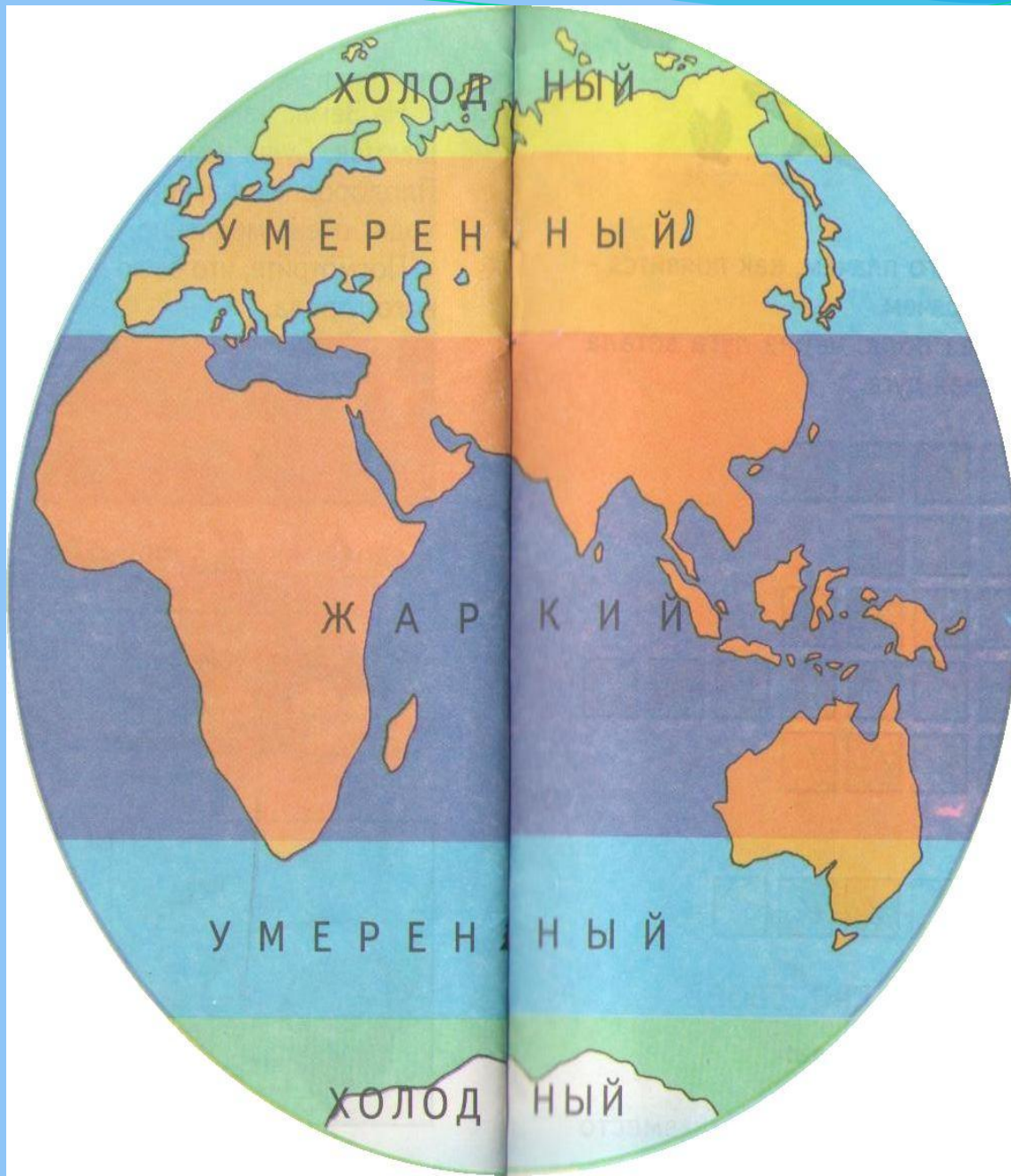












ХОЛОДНЫЙ

УМЕРЕННЫЙ

ЖАРКИЙ

УМЕРЕННЫЙ

ХОЛОДНЫЙ