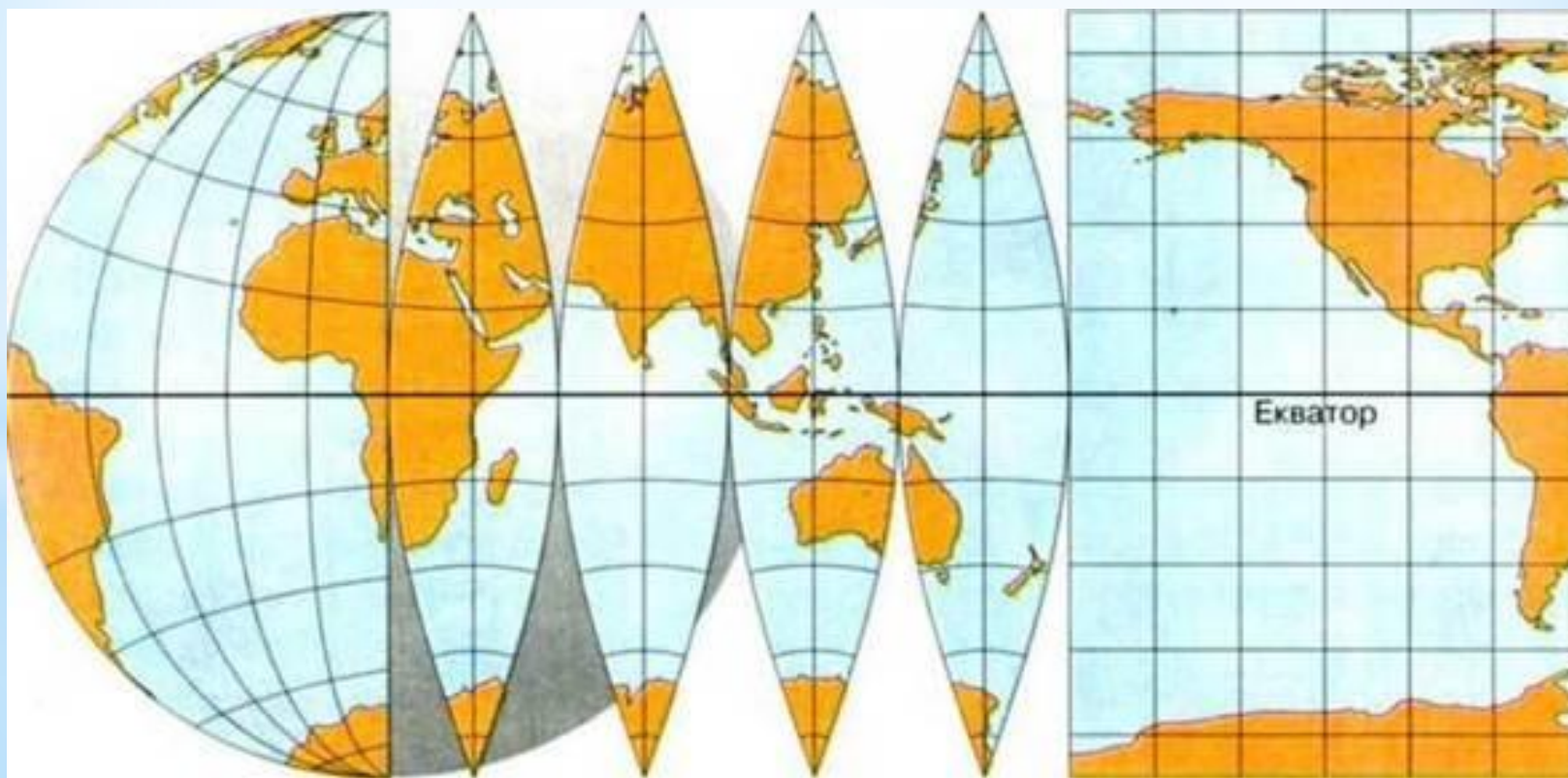




# **КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ**

# **КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ - математически определенный способ изображения земной поверхности на плоскости**



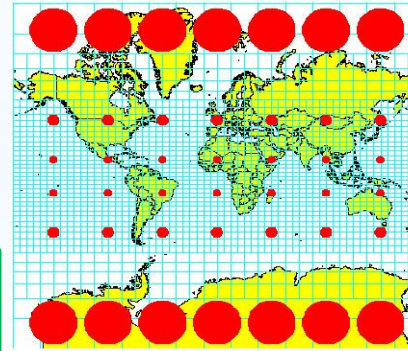
# Картографические проекции

По характеру и размеру искажений

Равно-  
угольные  
(конформные)

**Искажаются:** длины,  
площади

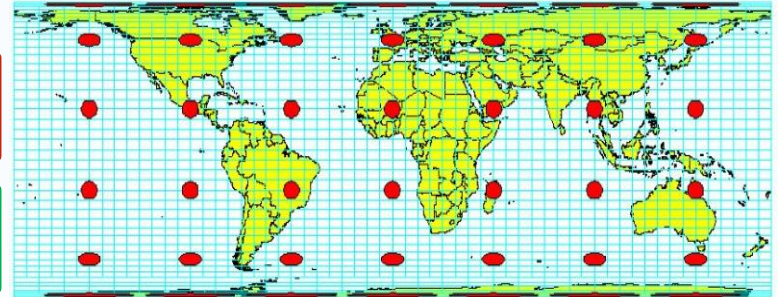
**Сохраняются:** углы, формы  
небольших объектов



Равно-  
великие

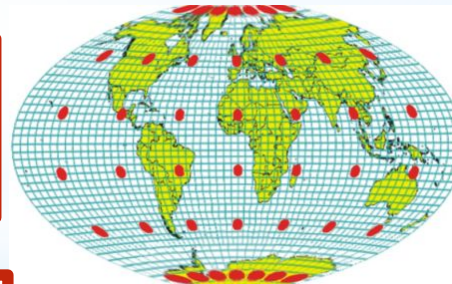
**Искажаются:** формы, углы

**Сохраняются:** площади



Произ-  
вольные

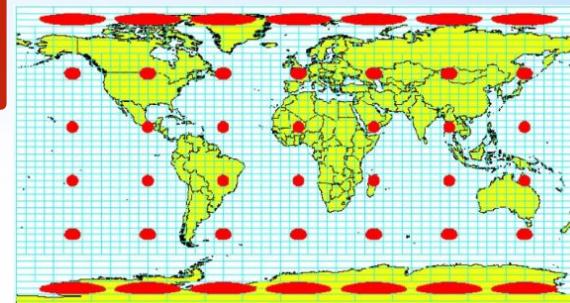
**Искажаются:** формы, углы,  
длины, площади



Равнопроме-  
жуточные

**Искажаются:** формы, углы,  
длины, площади

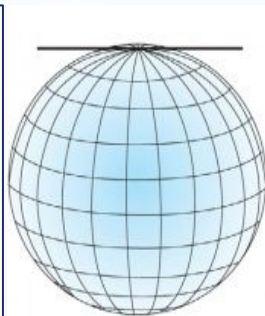
**Сохраняются:** длины вдоль  
одного меридиана или  
параллели



# Картографические проекции

## По видам вспомогательных поверхностей

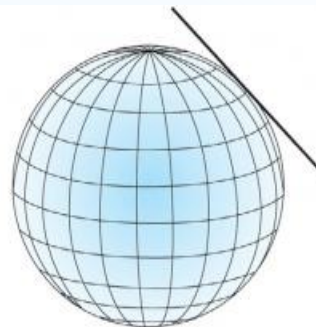
### Азиму- тальные



Полярная



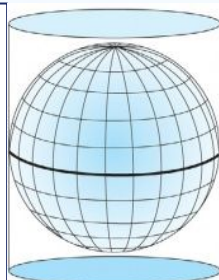
Экваториальная



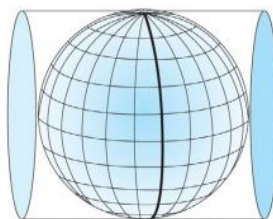
Косая



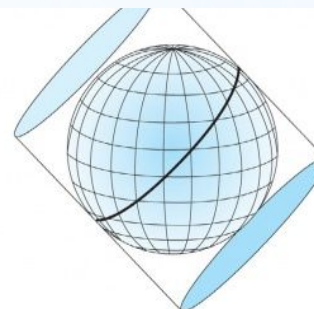
### Цилинри- ческие



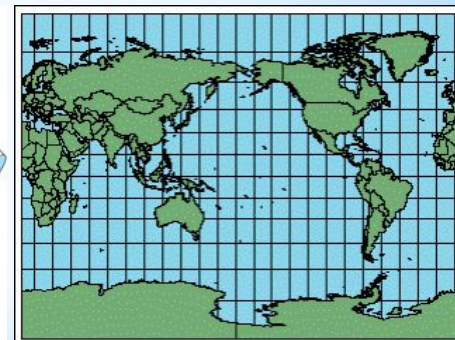
Нормальная



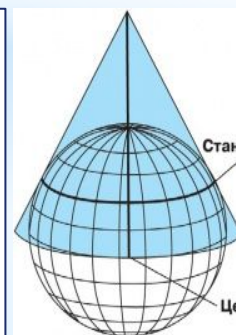
Поперечная



Косая

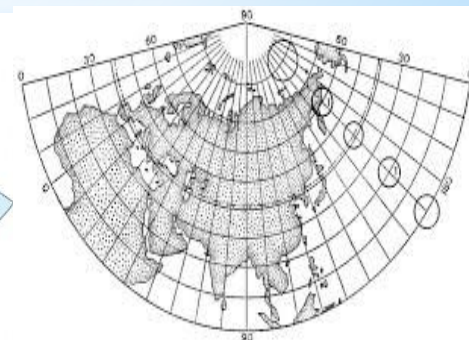
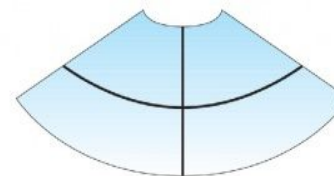
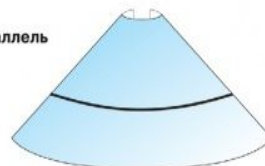


### Конические

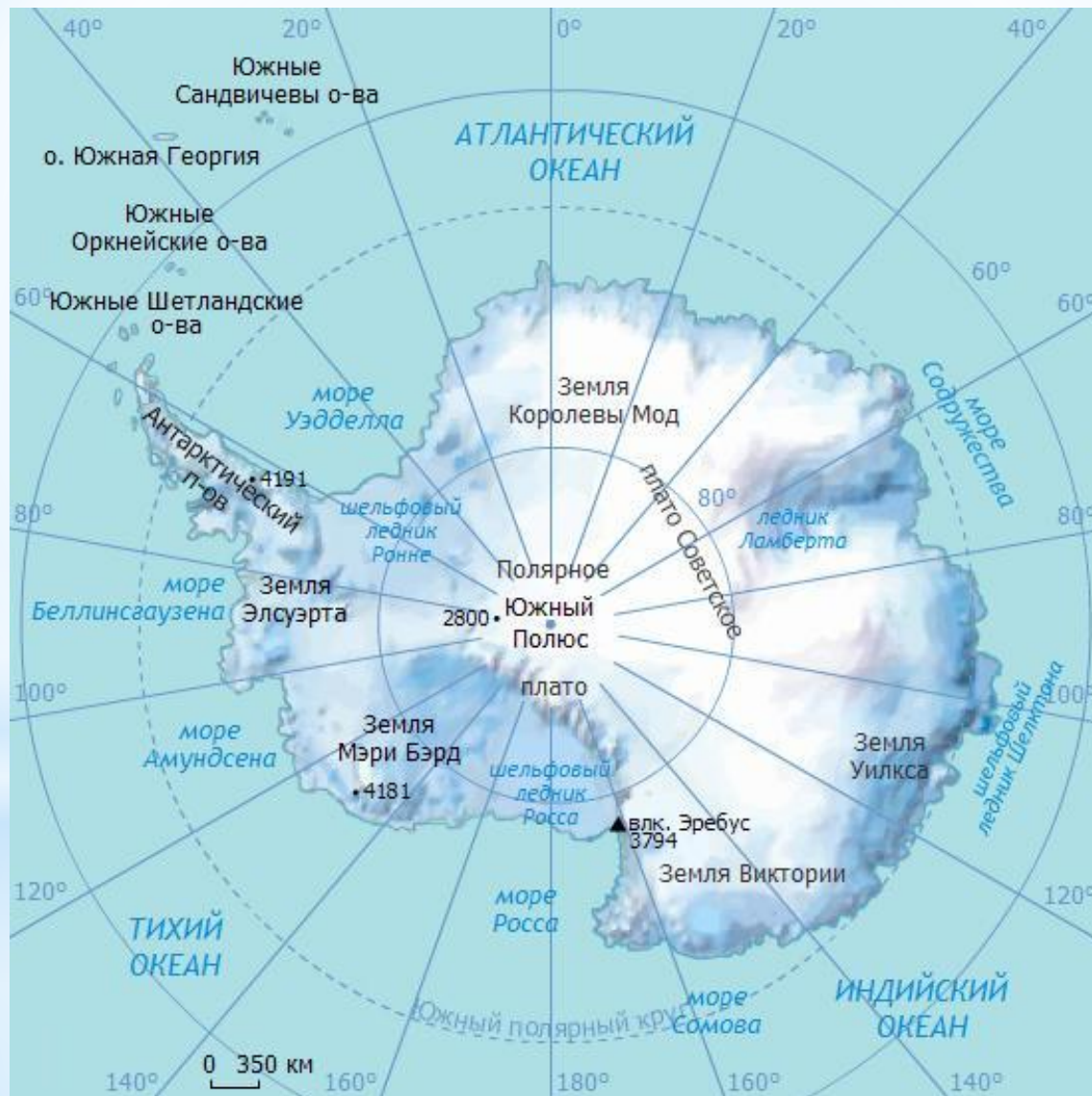


Стандартная параллель

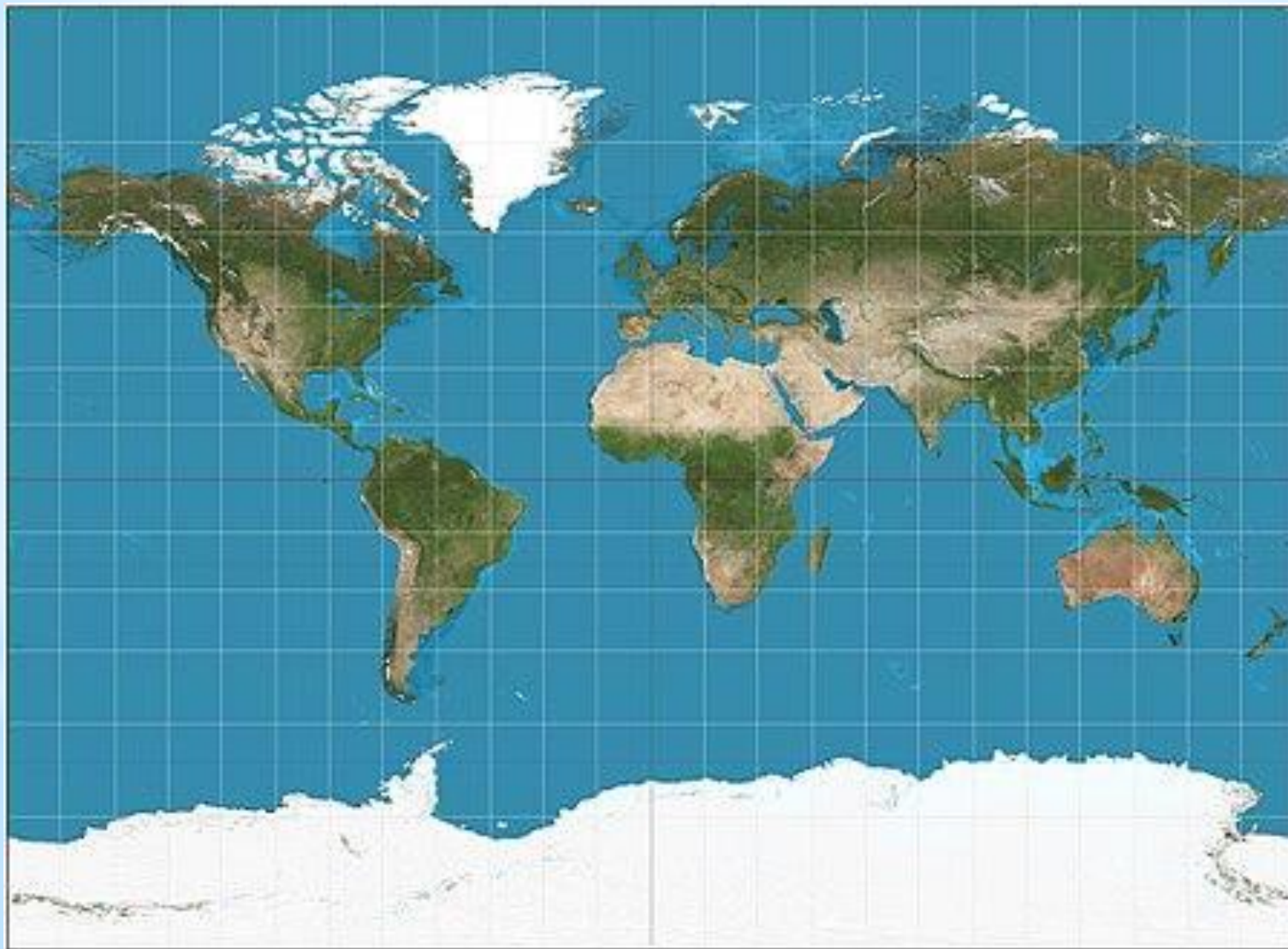
Центральный меридиан



# Определить, в какой картографической проекции выполнена карта:



**Определить, в какой картографической проекции выполнена карта:**



Определить, в какой картографической проекции выполнена карта:



# *Unfolding the Earth: Myriahedral Projections*

*Jarke J. van Wijk*  
*TU Eindhoven*