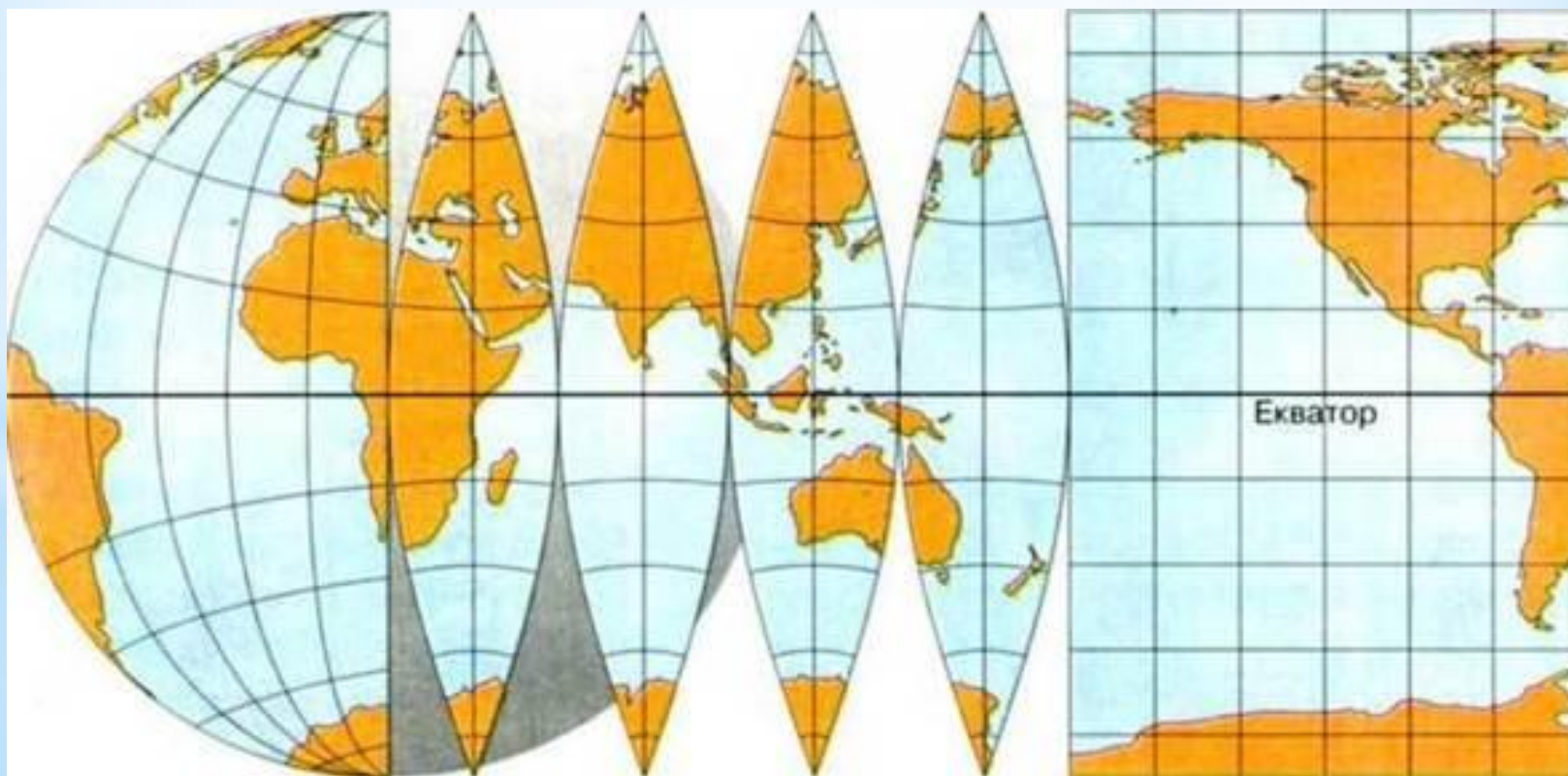
A blue globe with a grid overlay, set against a background of a grid and a blue gradient. The globe is the central focus, showing the continents of North and South America. The background features a perspective grid that recedes into the distance, creating a sense of depth. The overall color scheme is various shades of blue, from light to dark.

# **КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ**

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





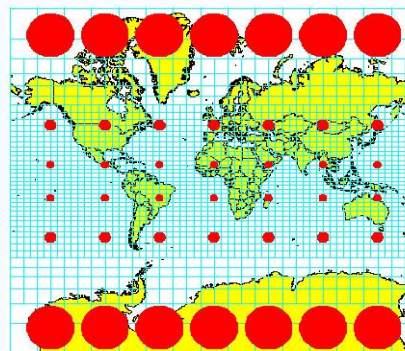
# Картографические проекции

По характеру и размеру искажений

Равно-  
угольные  
(конформные)

Искажаются: длины,  
площади

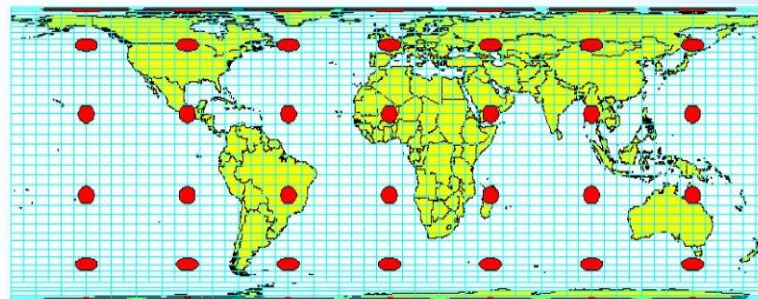
Сохраняются: углы, формы  
небольших объектов



Равно-  
великие

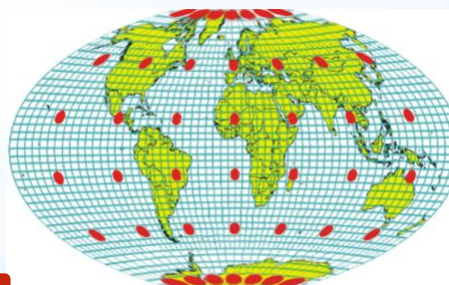
Искажаются: формы, углы

Сохраняются: площади



Произ-  
вольные

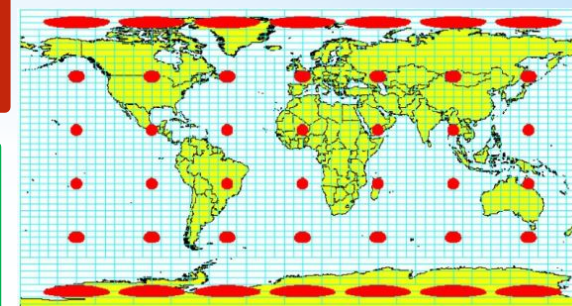
Искажаются: формы, углы,  
длины, площади



Равнопроме-  
жуточные

Искажаются: формы, углы,  
длины, площади

Сохраняются: длины вдоль  
одного меридиана или  
параллели



# Картографические проекции

## По видам вспомогательных поверхностей

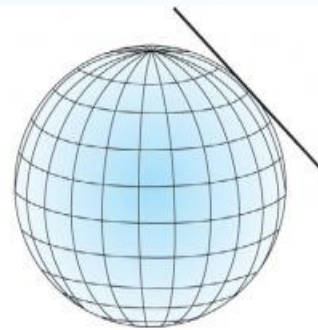
### Азиму- тальные



Полярная



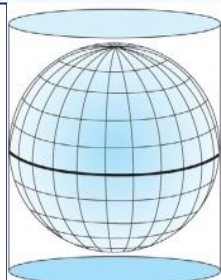
Экваториальная



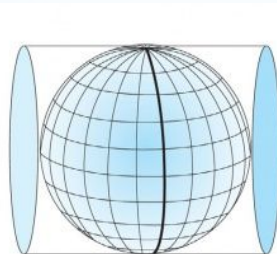
Косая



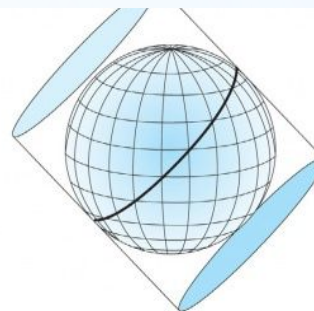
### Цилинтри- ческие



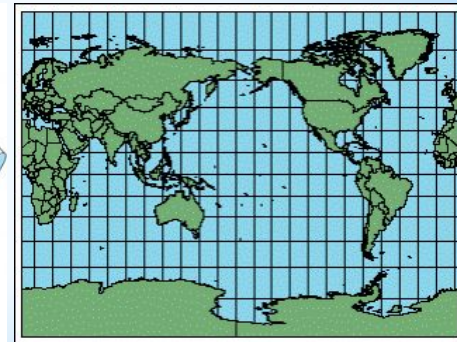
Нормальная



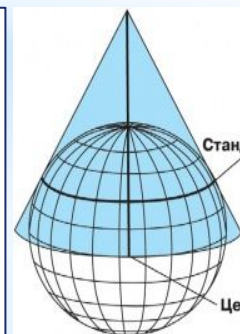
Поперечная



Косая

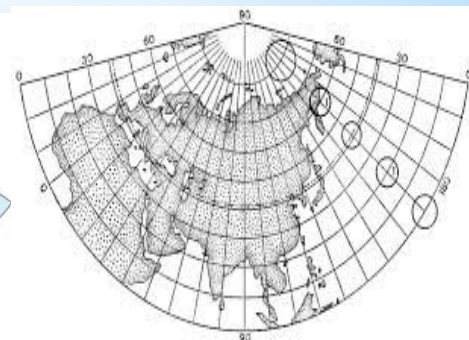
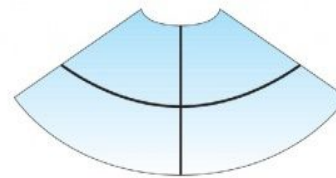
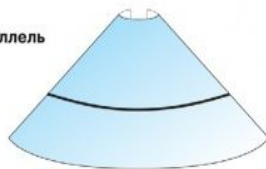


### Конические



Стандартная параллель

Центральный меридиан







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









# *Unfolding the Earth: Myriahedral Projections*

*Jarke J. van Wijk  
TU Eindhoven*