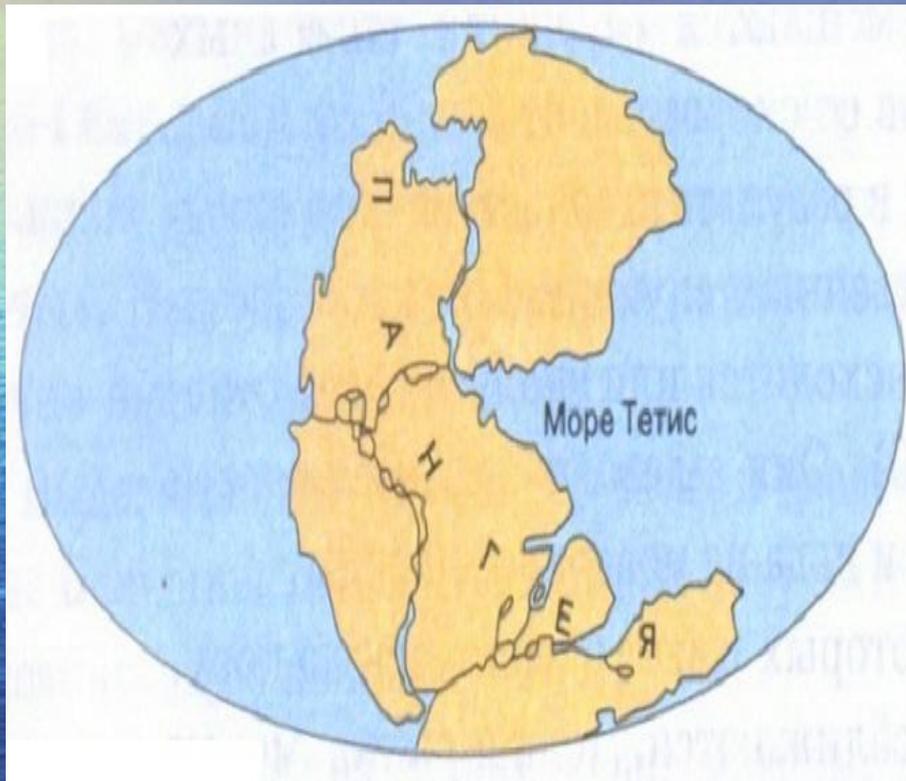




# АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

# Происхождение океана

(историческая справка)



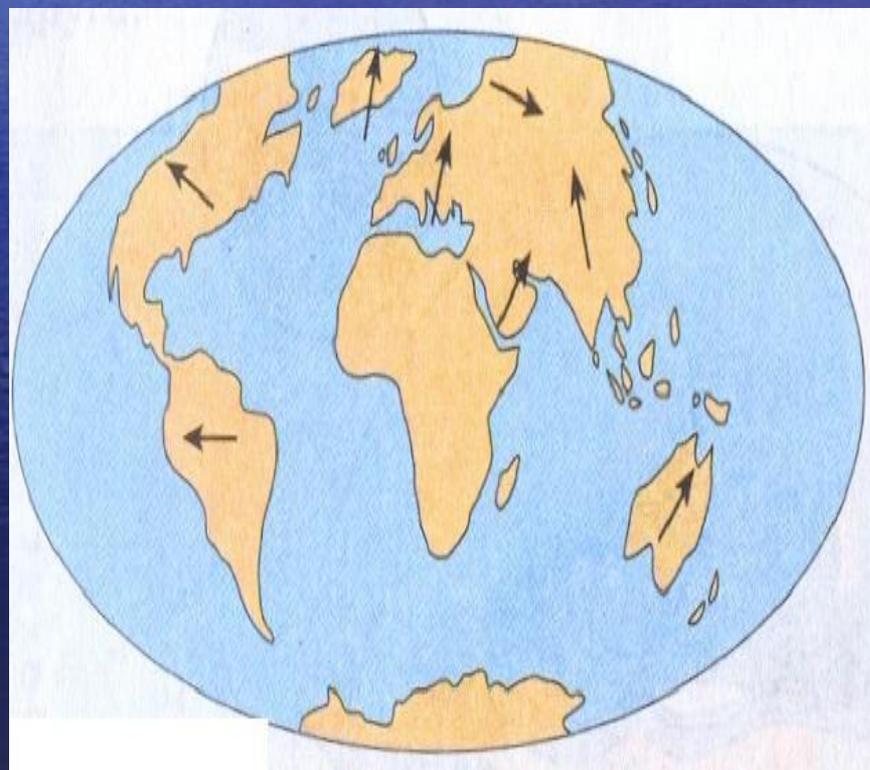
В середине мезозоя, примерно около 200 млн. лет назад Атлантического океана не существовало. В те времена Америка, Африка и , возможно, Антарктида составляли единый материк, а на месте Карибского моря была суша.

**Около 200 млн .лет назад**

В юрское время материк раскололся под воздействием внутренних сил земли на отдельные плиты. Они начали движение в обе стороны от осевого раскола.



**135 млн лет назад**



**В настоящее время**

- Атлантический океан – второй по величине океан на Земле, протянулся через весь земной шар с севера на юг.
- Омывает берега Европы и Северной Америки, Африки и Южной Америки, Антарктиды.
- Площадь 91,6 млн. км<sup>2</sup>, из которых около четверти приходится на внутриконтинентальные моря. Площадь прибрежных морей невелика и не превышает 1 % от общей площади акватории. Объём вод составляет 329,7 млн. км<sup>3</sup>, что равно 25 % объёма Мирового океана. Средняя глубина 3600 м, наибольшая — 8742 м (*жёлоб Пуэрто-Рико*)



Атлантический океан соединяется с  
Тихим через *Панамский канал*  
(между Южной и Северной  
Америкой)

Расположен в разных климатических  
поясах:

- Жарком
- Умеренном
- Холодном

*Климат – холодный (вливают  
холодные воды и льды Северного  
Ледовитого океана и Антарктиды).*

*Много айсбергов – огромные глыбы  
льда, плавающие в океане.*



**Здесь потерпел бедствие  
легендарный «Титаник»**





<http://korabli.ucoz.ru/>

В океане с крупными айсбергами борется судно «Atlantic Eagle».

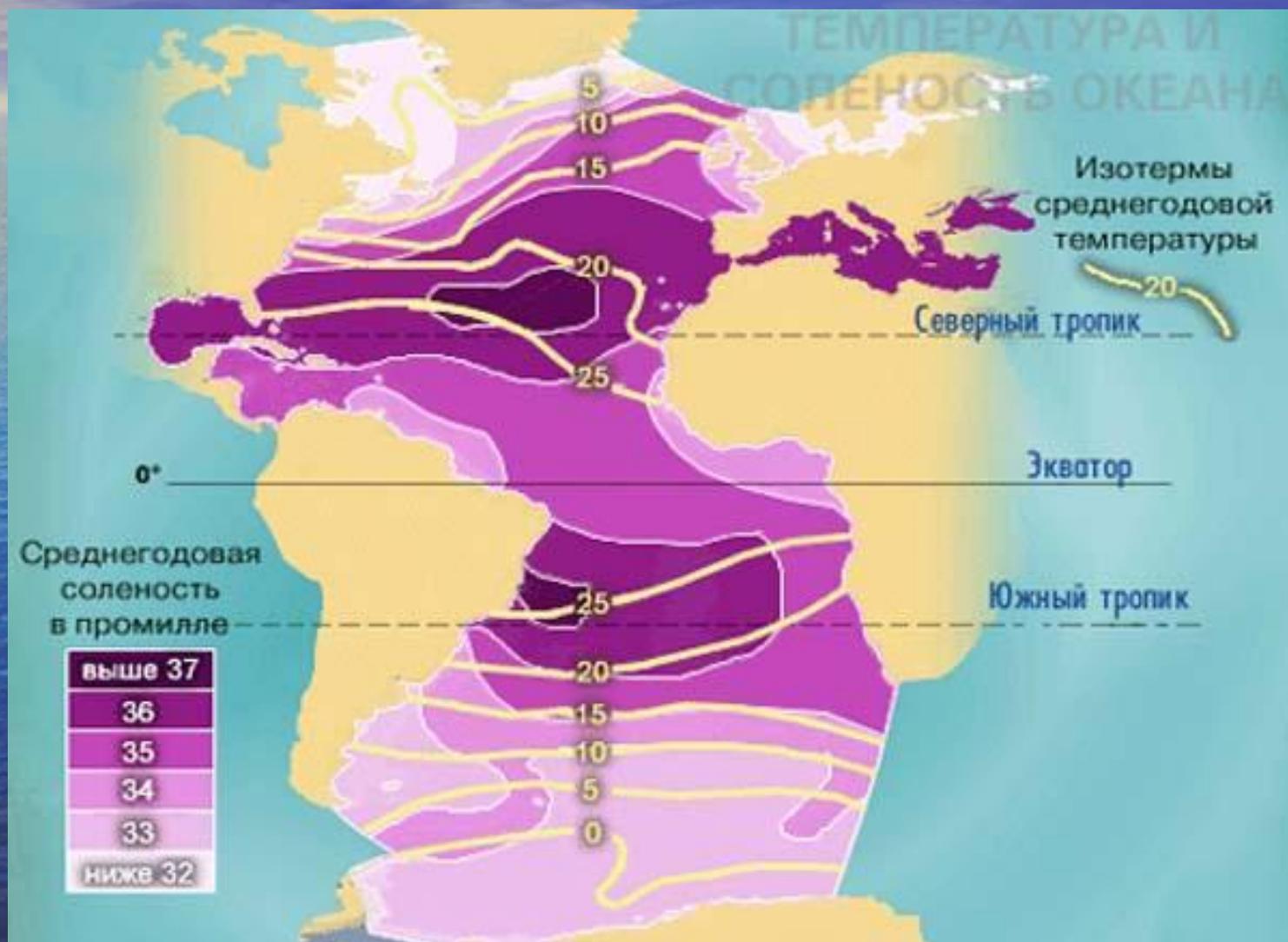
# Течения



**Течения влияют и на ледовые условия**

- Гольфстрим – самое известное тёплое течение. Начинается у берегов Северной Америки.
- Северо-Атлантическое течение (продолжение Гольфстрима), благодаря которому моря, омывающие берега Европы, зимой не замерзают.
- Холодное Лабрадорское течение – приходит из Северного Ледовитого океана.

# Климат



# Особенность океана

Многочисленные айсберги  
и плавучий морской лед



Воды близ  
Гренландии





**животный мир  
Атлантического  
океана**

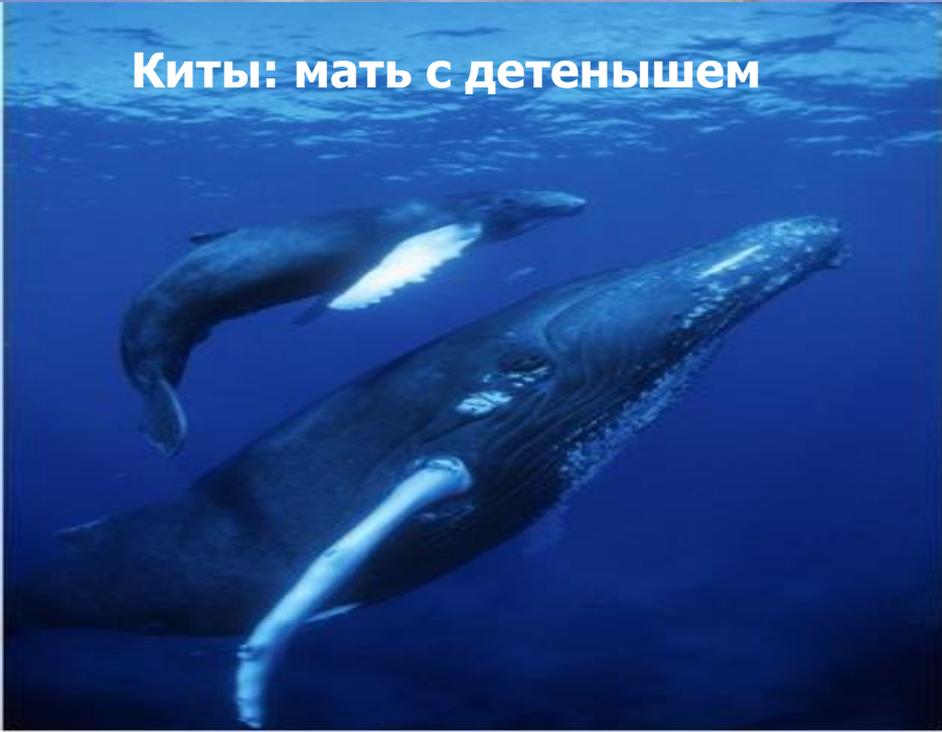


*Планктон* – крохотные животные и растительные организмы, которые переносятся морскими течениями.





**морж**



**Киты: мать с детенышем**

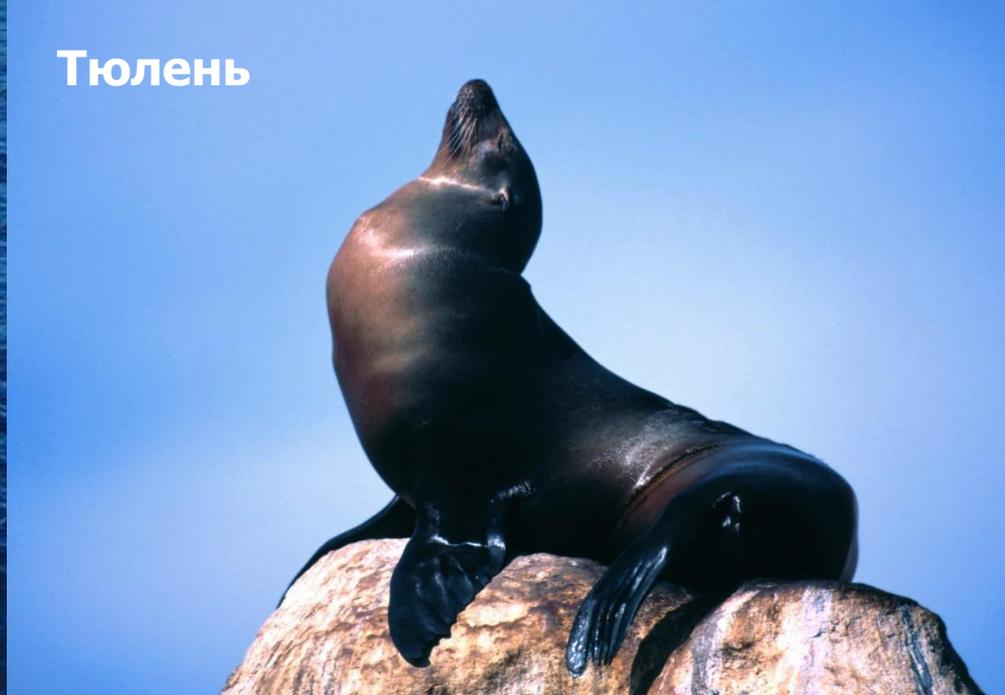


**Глубоководная хищная рыба**

**Касатка**



**Тюлень**



**Морской котик**



**Горбатый кит**



## Морские черепахи



## Кашалот

# Осьминоги



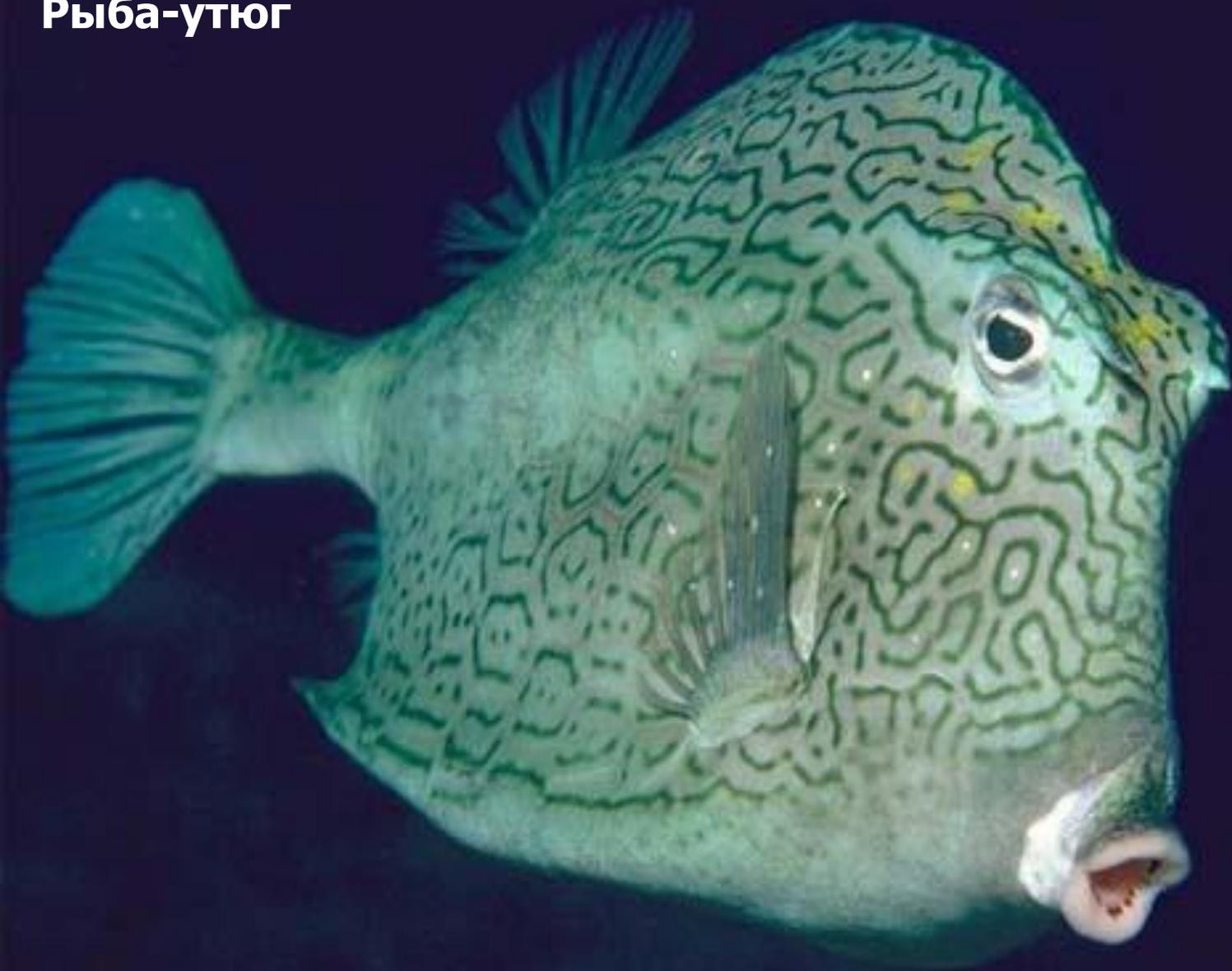
## Рыба - пила



**Тулловище пилорылого ската вытянутое, схожее по форме на тело акулы, однако более плоское. Пилорылые скаты в качестве среды обитания предпочитают прибрежные воды, поэтому встретить их в открытом океане на практике очень сложно.**

**Довольно часто они заплывают на мелководье, где уровень воды небольшой. Поэтому большой спинной плавник может виднеться над водой. Рыба-пила – хищник, поэтому она питается жителями морских вод. Чаще всего ее питанием являются беспозвоночные, живущие в песке и иле на морском дне: крабы, креветки и другие. Пилорыл сам добывает себе пропитание, разрыхляя донный грунт своим необычным носом, выкапывая их, а затем употребляя в пищу.**

**Рыба-утюг**



мурена

