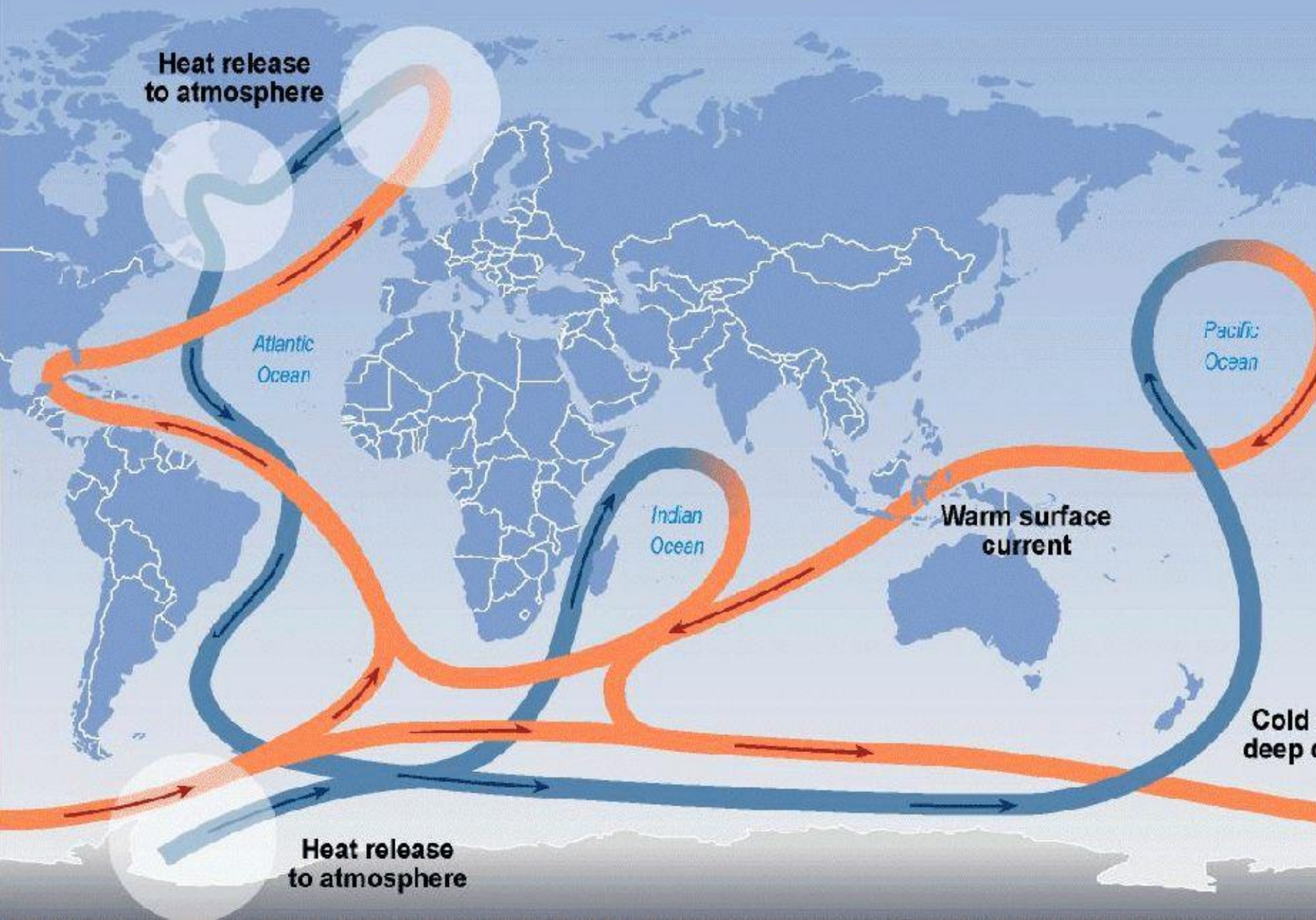
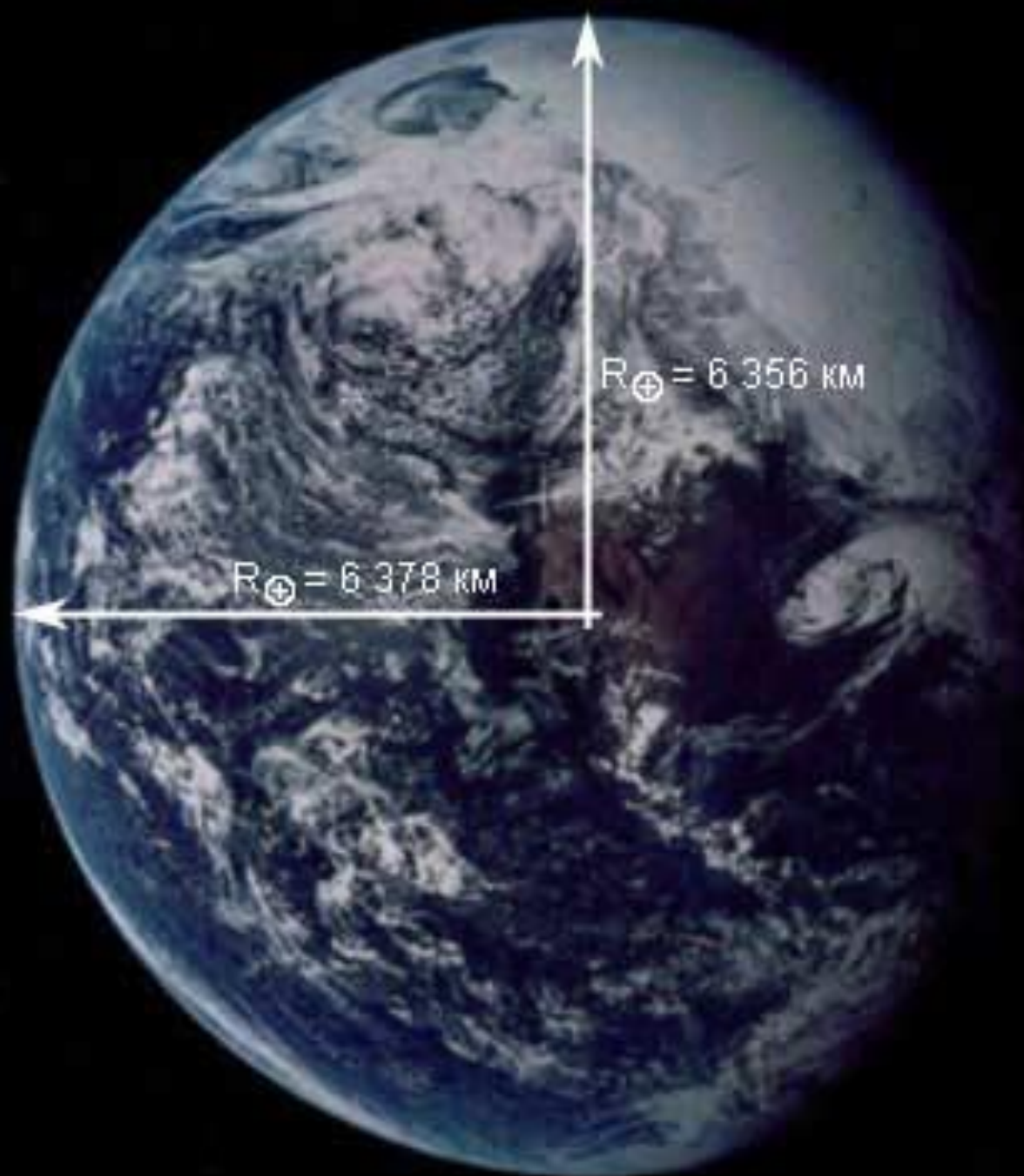


Great ocean conveyor belt



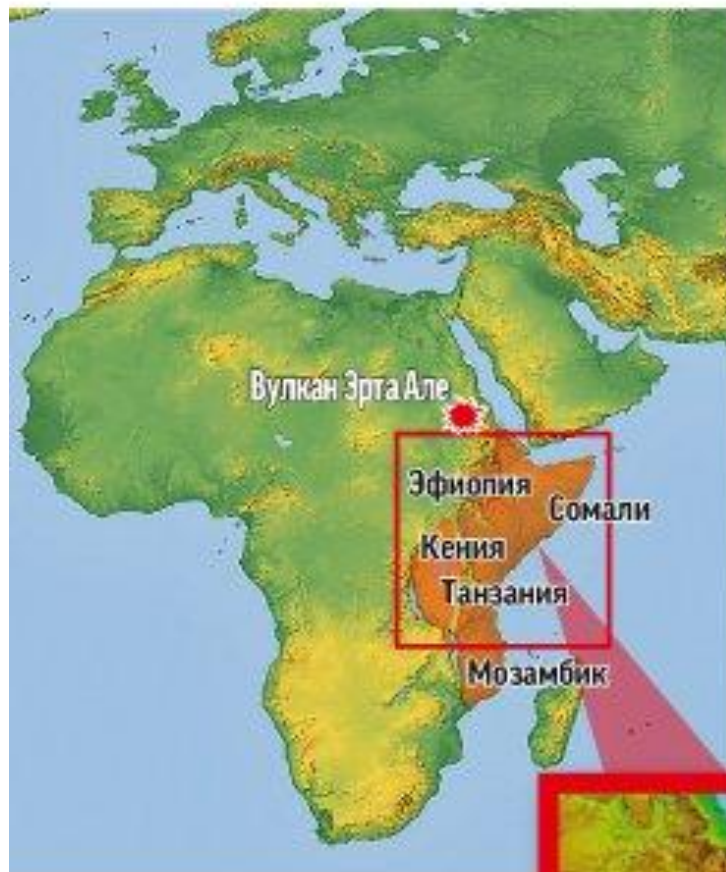


$R_{\oplus} = 6\,356\text{ km}$

$R_{\oplus} = 6\,378\text{ km}$



Образование нового моря

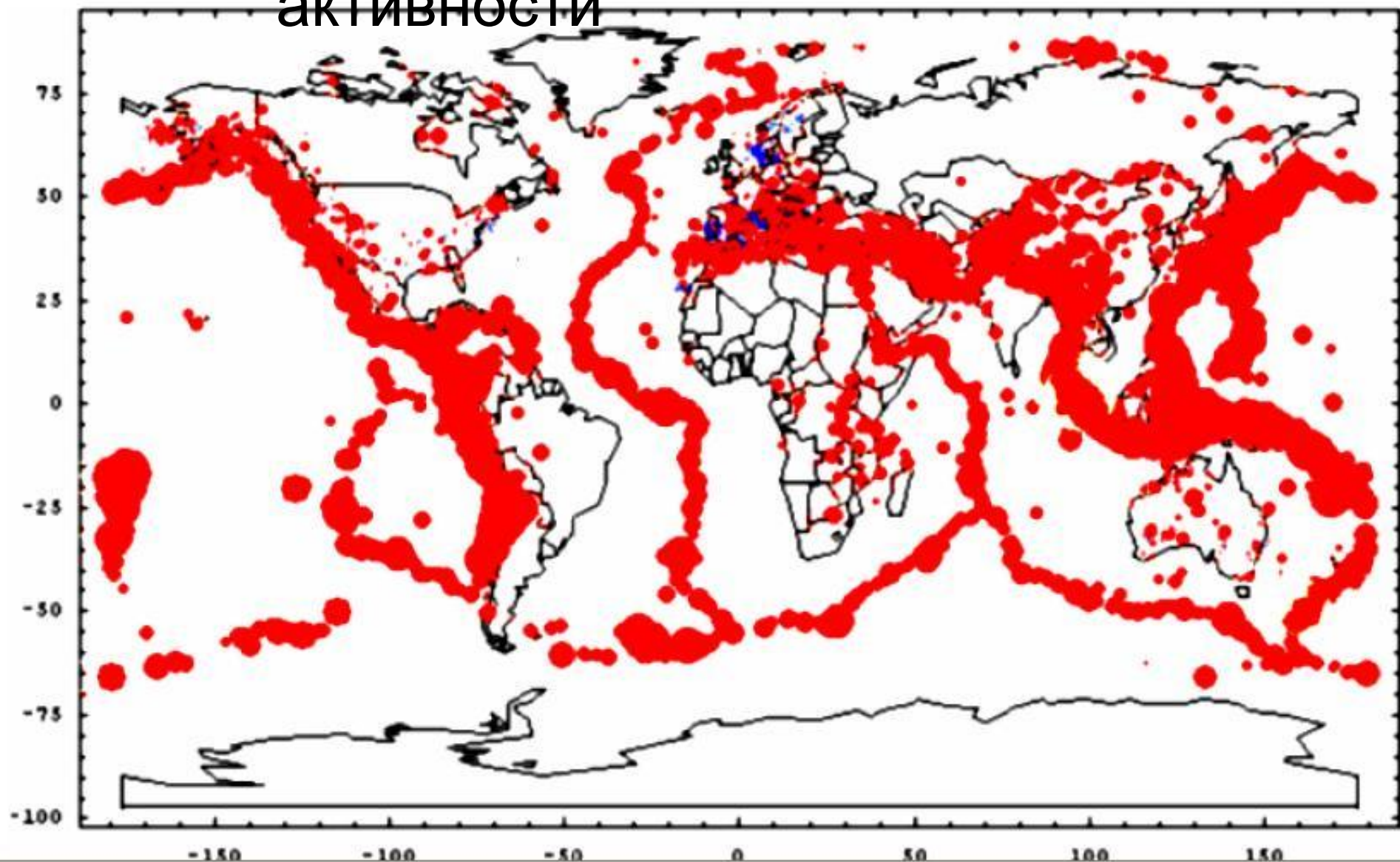


Рифтовая
впадина долины
Афар

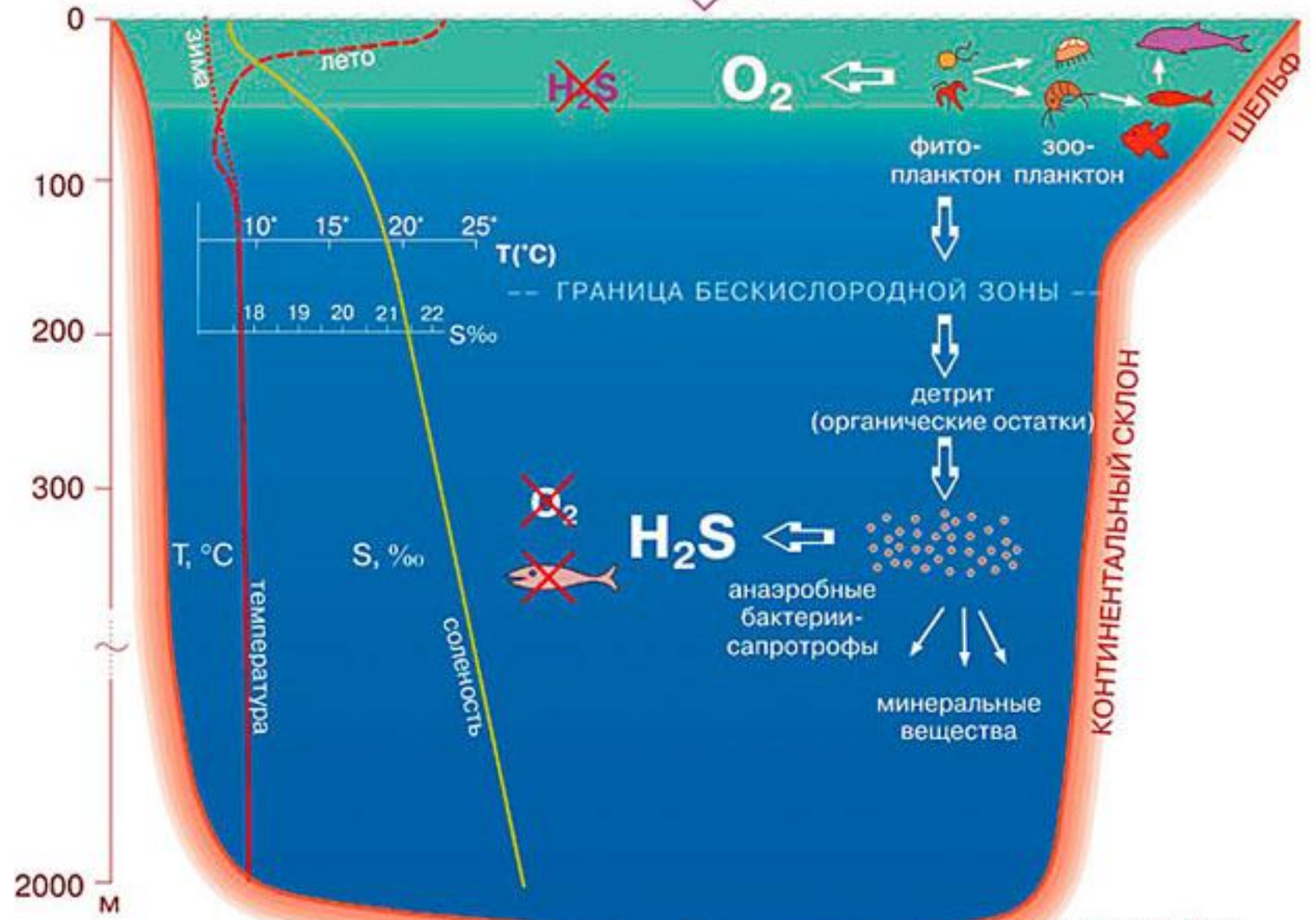




зоны сейсмической активности



$\downarrow O_2$



вмис

лето

~~H₂S~~

O₂

фито-
планктон

300-
микробный
планктон

ШЕЛЬФ

T (°C)

-- ГРАНИЦА БЕСКИСЛОРОДНОЙ ЗОНЫ --

S ‰

детрит
(органические остатки)

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ СКЛОН

~~O₂~~

H₂S

анаэробные
бактерии-
сапротрофы

минеральные
вещества

T, °C

S, ‰

температура

солёность

2000 м

ГЛУБИННАЯ (АБИССАЛЬНАЯ) РАВНИНА

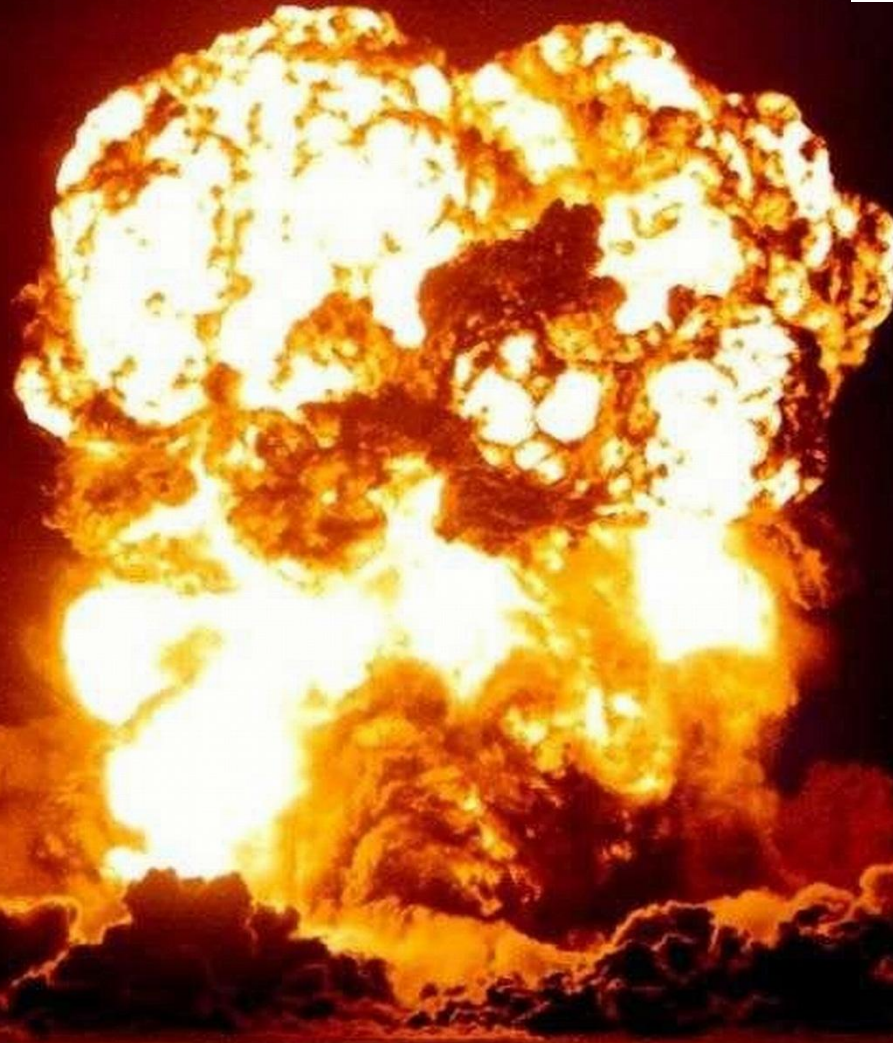
Живое Черное море



20 млрд тонн
H₂S =



45000 Мегатонн
- Мировой запас 5000
мегатонн



4400 млрд бензина
- 5% мирового запаса
нефти
- Запас нефти
России



Perigee

Apogee



2010-01-30
356,790 km
34.06 arc-mins
Altitude @ 68.82°

2010-08-25
406,357 km
29.74 arc-mins
Altitude @ 44.87°