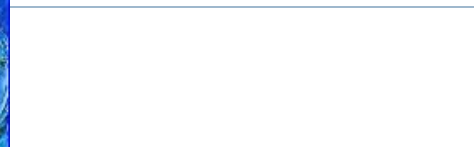
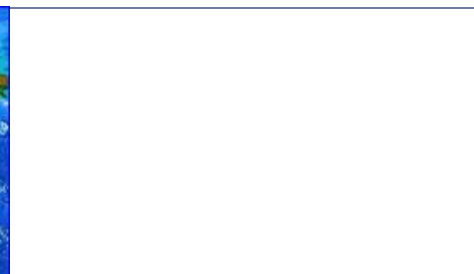
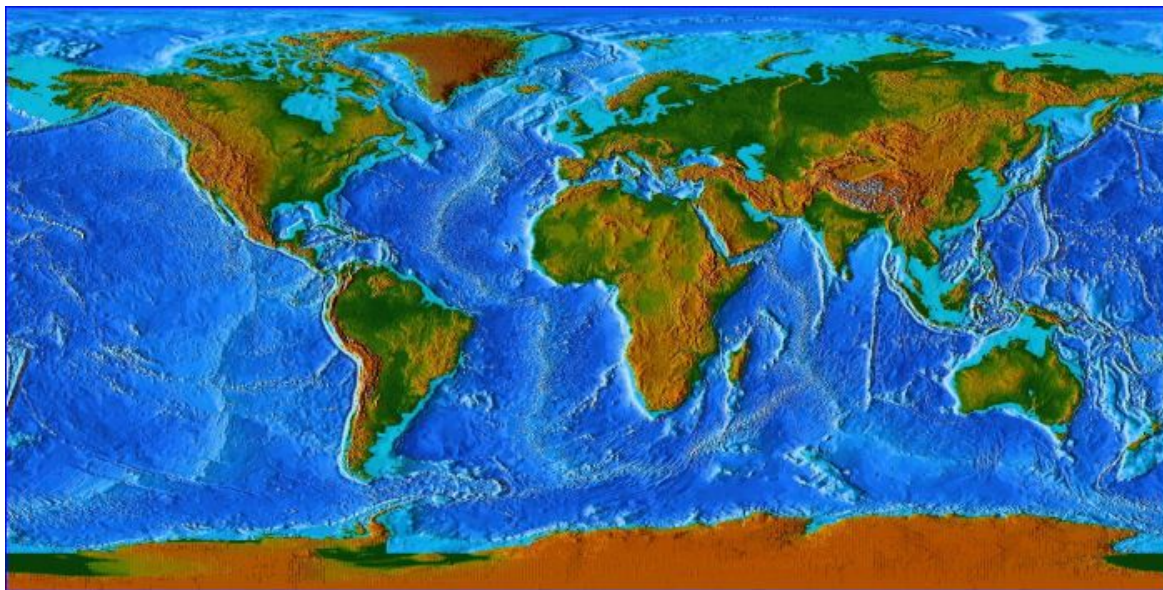
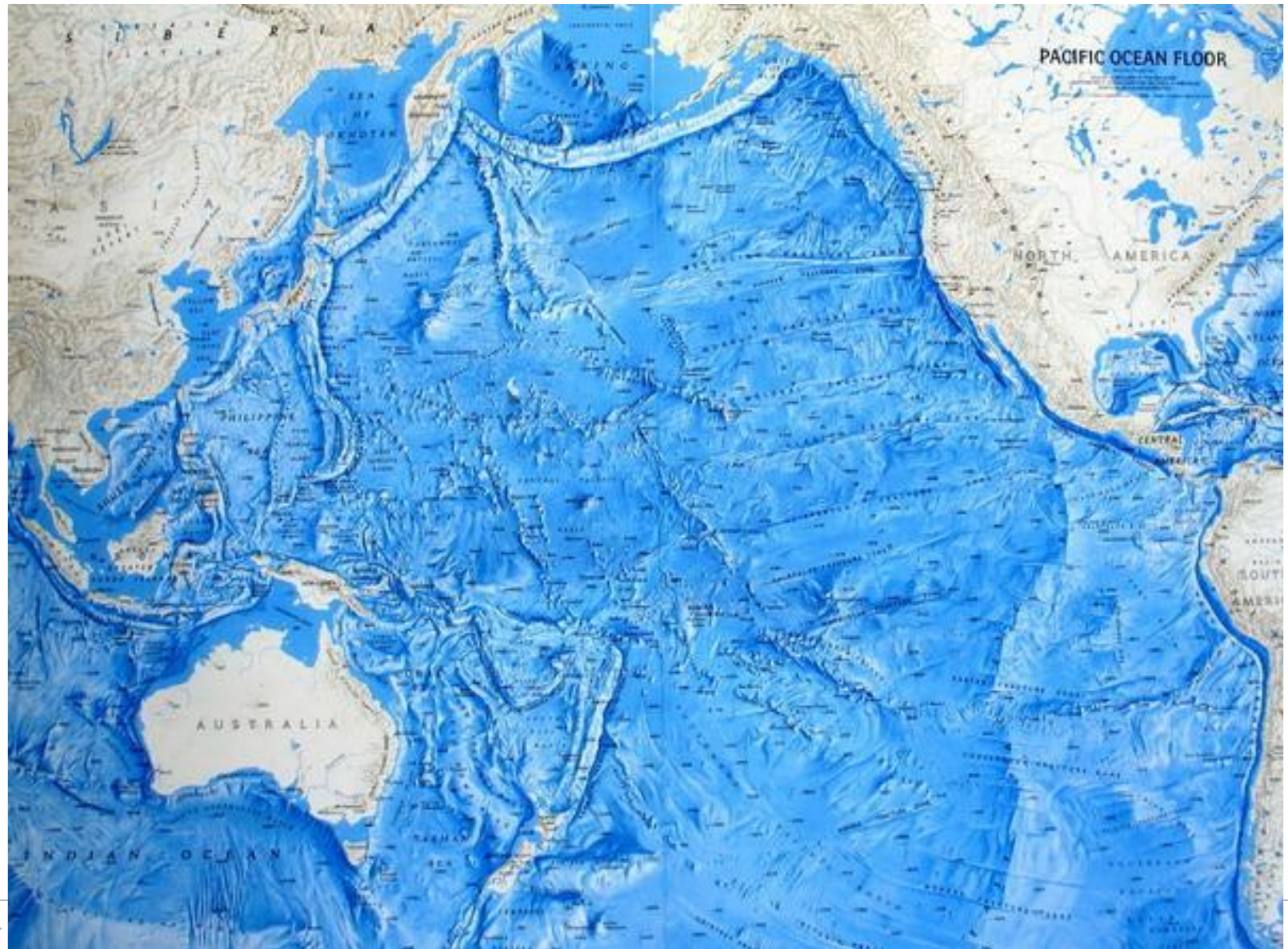


Рельеф дна Мирового океана

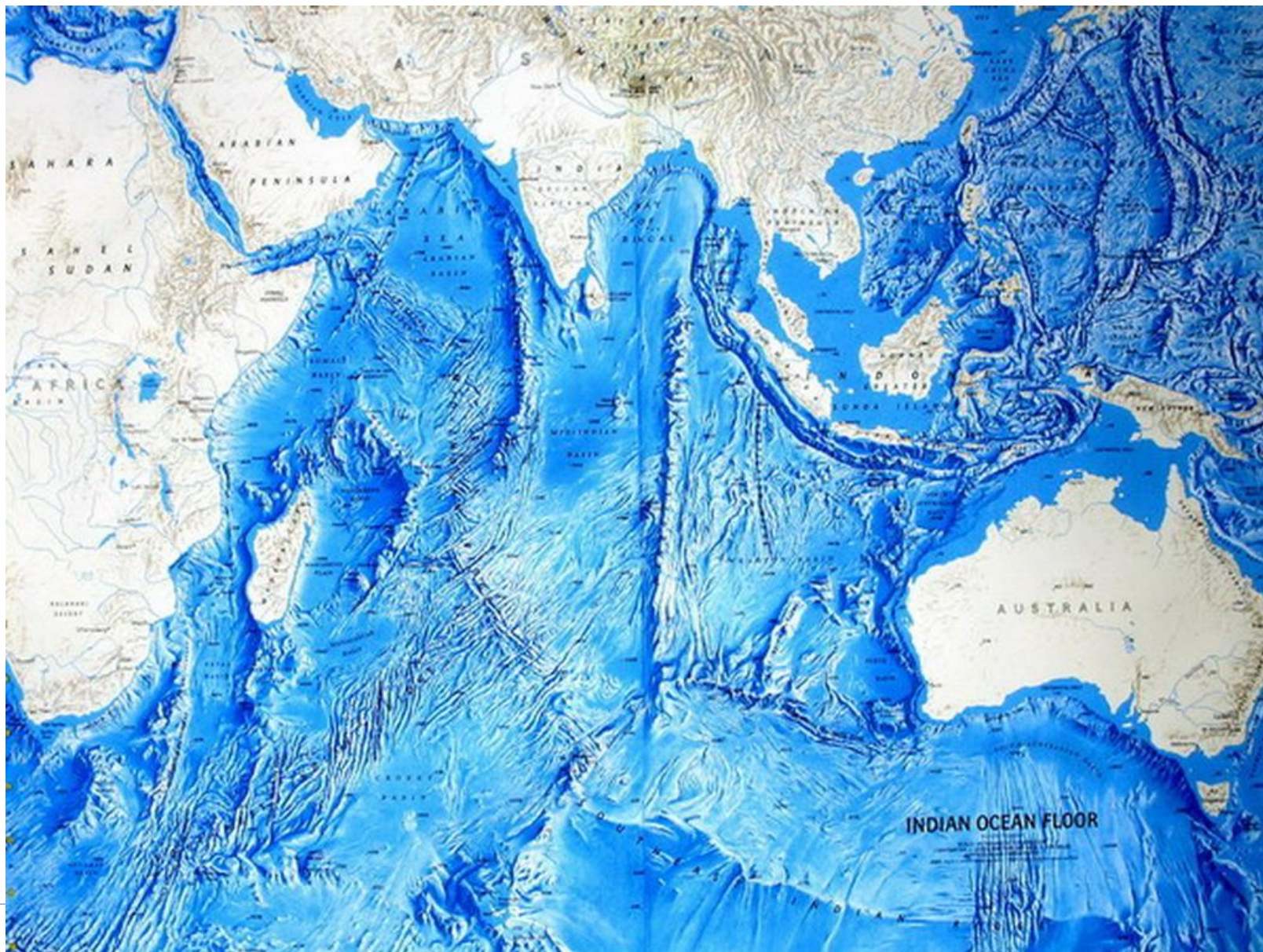
Работу выполнила
ученица 6 « А » класса
МБОУ СОШ № 2 г.Звереве
Цепелева Полина



Карта дна Тихого океана



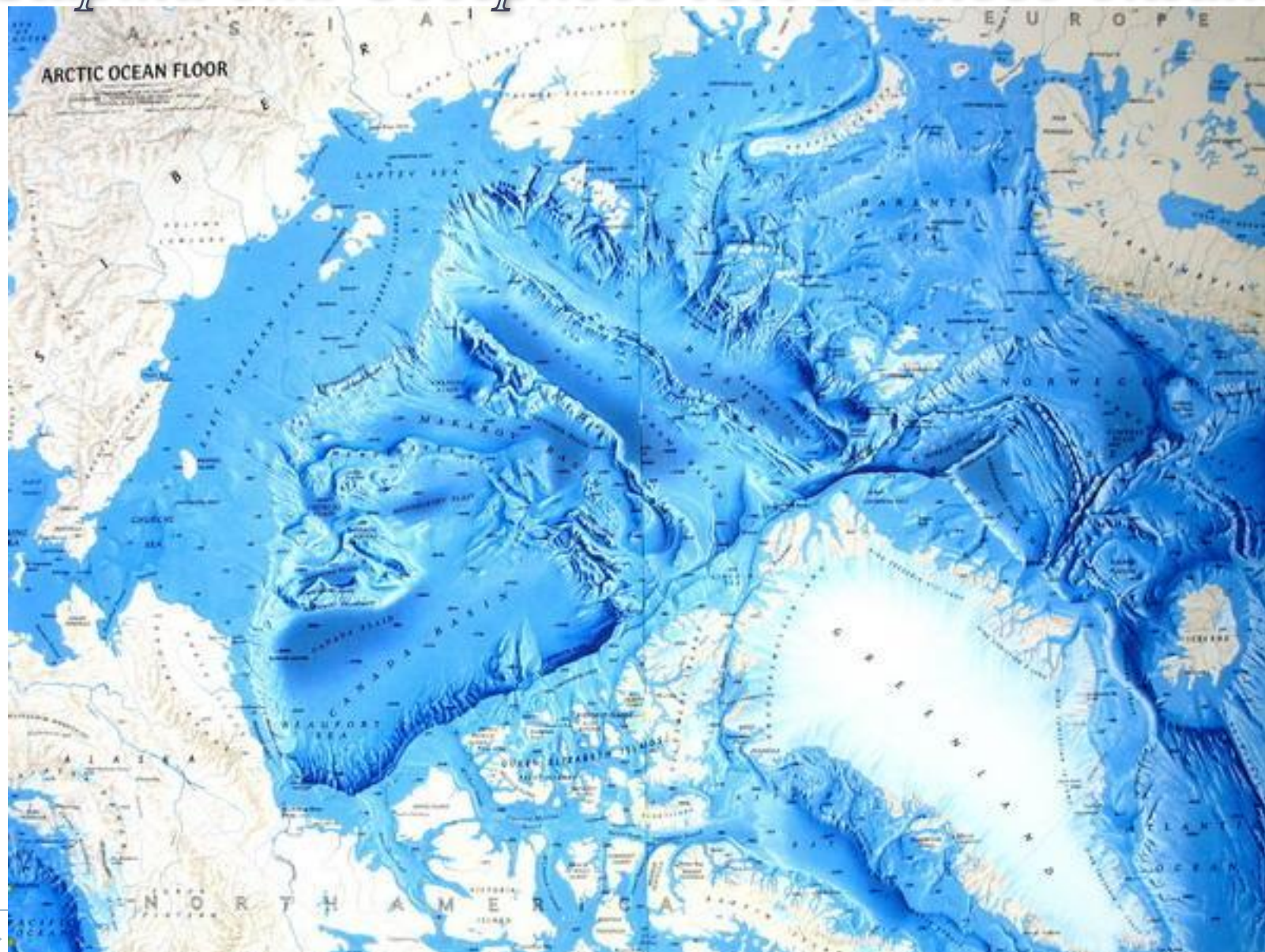
Карта дна Индийского океана

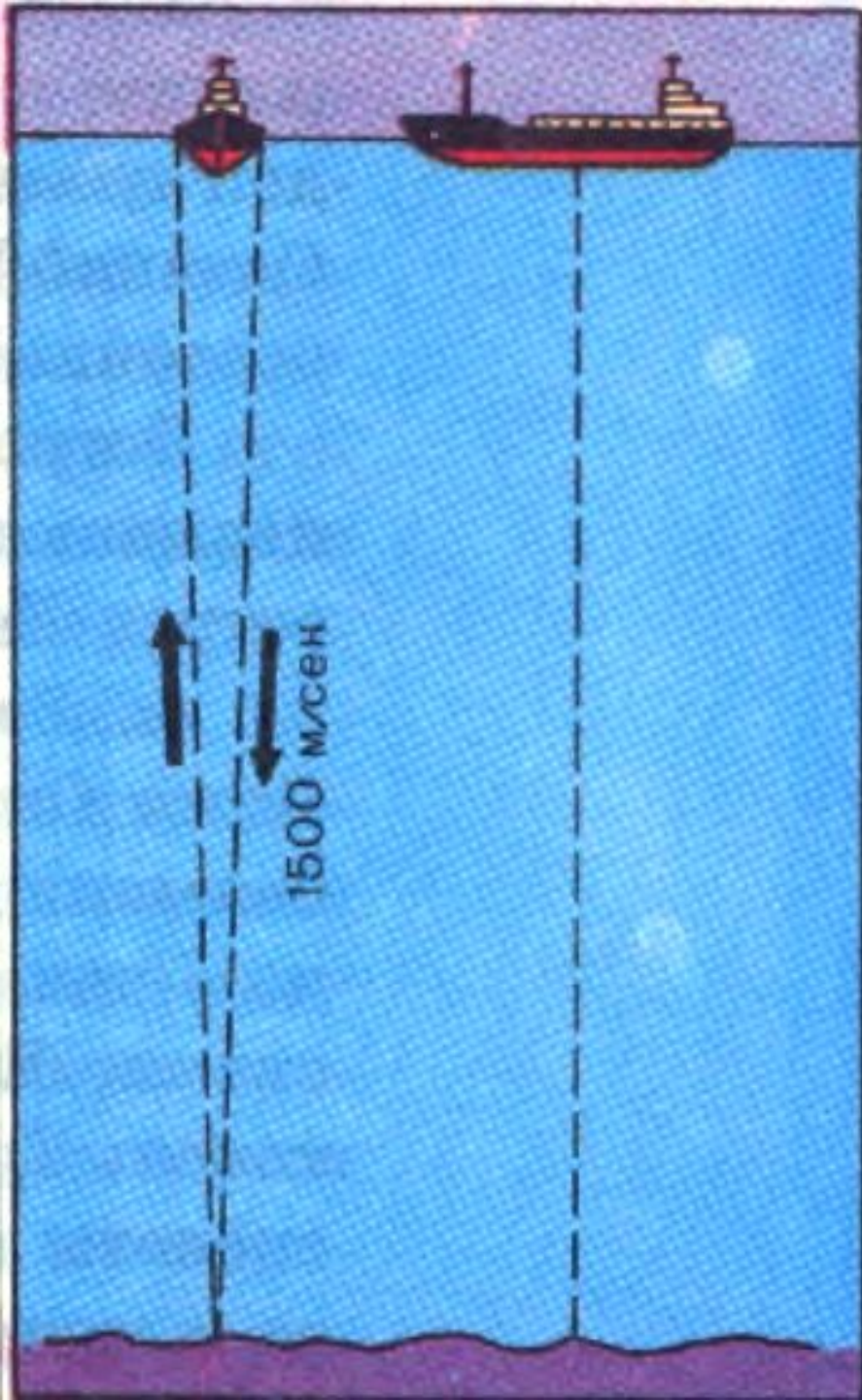


CONTINENTAL SHELF



Карта дна Северного Ледовитого океана





В XX в. немецкий инженер А. Бам изобрел эхолот — прибор, измеряющий глубину по времени прохождения звуковых волн от корабля до дна и обратно. Но до того как эхолот изобрел человек, он уже существовал в природе. Например, многие морские обитатели определяют расстояние до предметов, посылая сигналы и улавливая их отражение. В современных эхолотах используют ультразвук, распространяющийся в воде со скоростью 1500 м/с. Специальные приборы автоматически рисуют картину морского дна по ходу движения судна, а компьютерные программы создают объемное изображение рельефа. Эхолот позволил составить точные карты океанских глубин и представить, как выглядят подводные пейзажи.

Какие процессы формируют рельеф дна Океана?

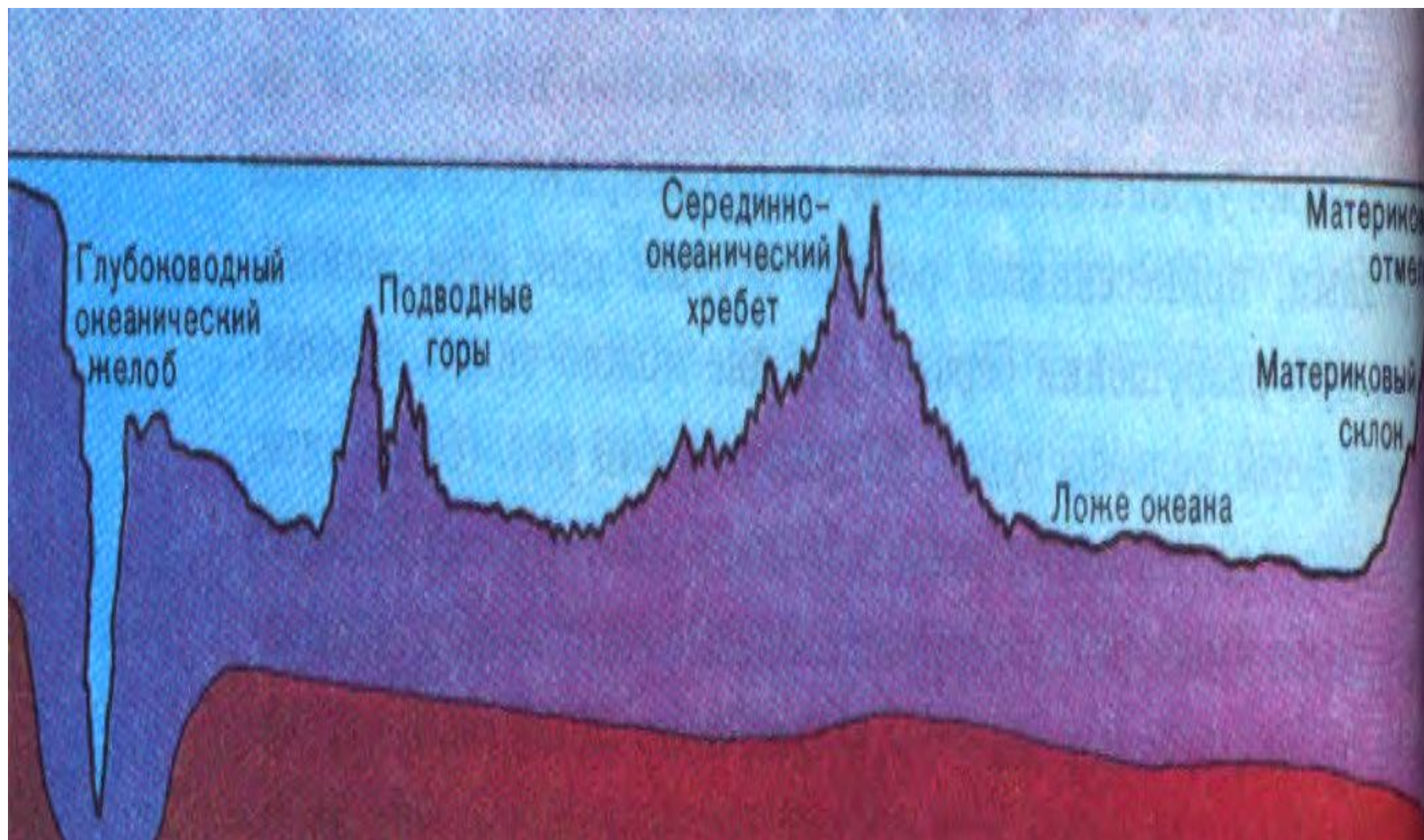
Внутренние процессы

Вызывают вертикальные и горизонтальные перемещения участков земной коры, землетрясения и извержения вулканов. Они создают крупные формы рельефа.

Внешние процессы

Осадкообразование, т.е. оседание и накопление обломочных пород, приносимых с суши, а также вулканической пыли и пепла, остатков скелетов и раковин умерших животных.

Рельеф подводной окраины материков



Рельеф подводной окраины материков

- Материковая отмель (шельф) – мелководная слегка холмистая равнина, постепенно понижается до 200 м ниже уровня Океана. Шельф имеет разную ширину. Здесь обнаружены и добываются полезные ископаемые – нефть, природный газ и другие
- Материковый склон – сравнительно крутой уступ до глубины 2-3 тыс. м. Он плавно переходит в ложе Океана. У его подошвы накапливаются значительные толщи осадочных пород, снесённых с берега

Рельеф ложа Океана и срединно-океанических хребтов

- Ложе океана занимает более 70% его дна, оно имеет самые большие равнины – котловины, глубина которых от 4 до 7 тыс. м.
- Срединно-океанические хребты – это крупные формы рельефа Мирового океана, образующие единую систему горных сооружений протяжённостью более 60 тыс. км. Относительная высота их – 3-4 км, ширина – до 2 тыс. км.

Рельеф переходной области

- На дне океана имеются участки земной коры. Которые отличаются очень сложным рельефом и строением – переходные области.
- Глубоководные желоба – это узкие и длинные (в сотни и тысячи километров) понижения с крутыми склонами и почти ровным дном, глубиной более 6000 м
- Самый глубокий на Земле желоб – Марианский, глубина которого - 11 022 м