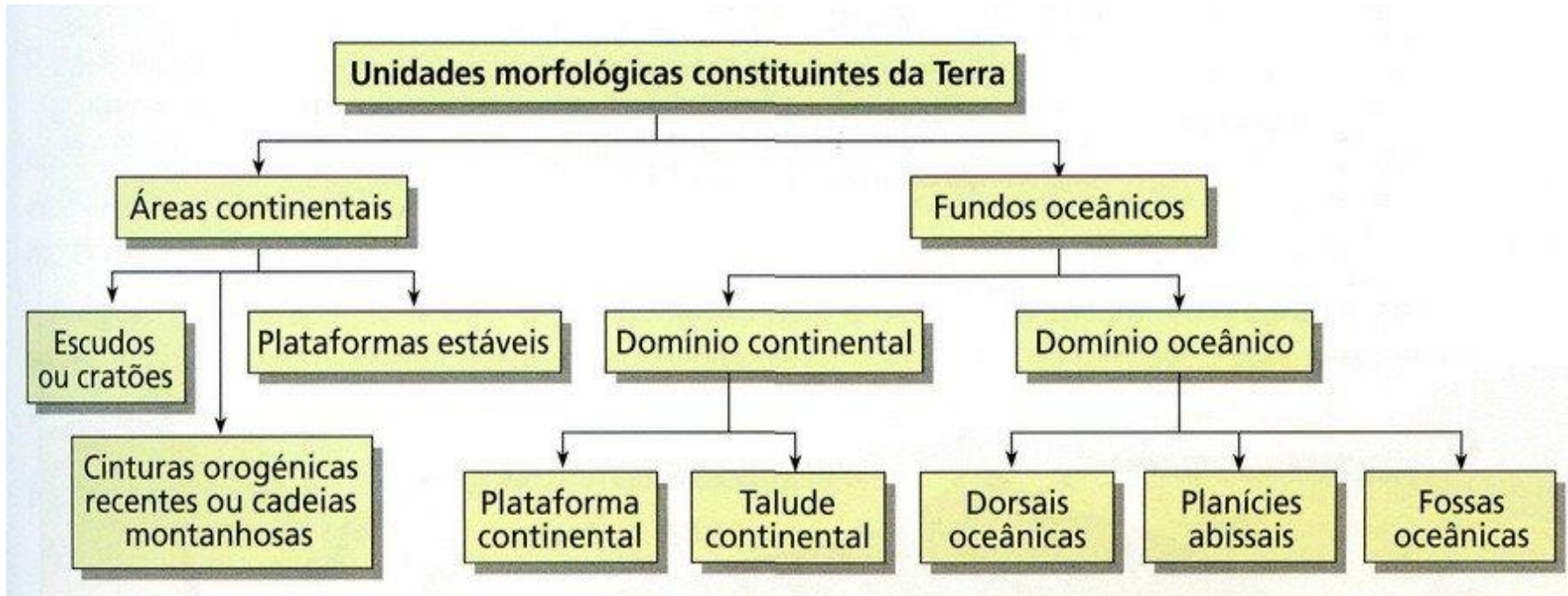
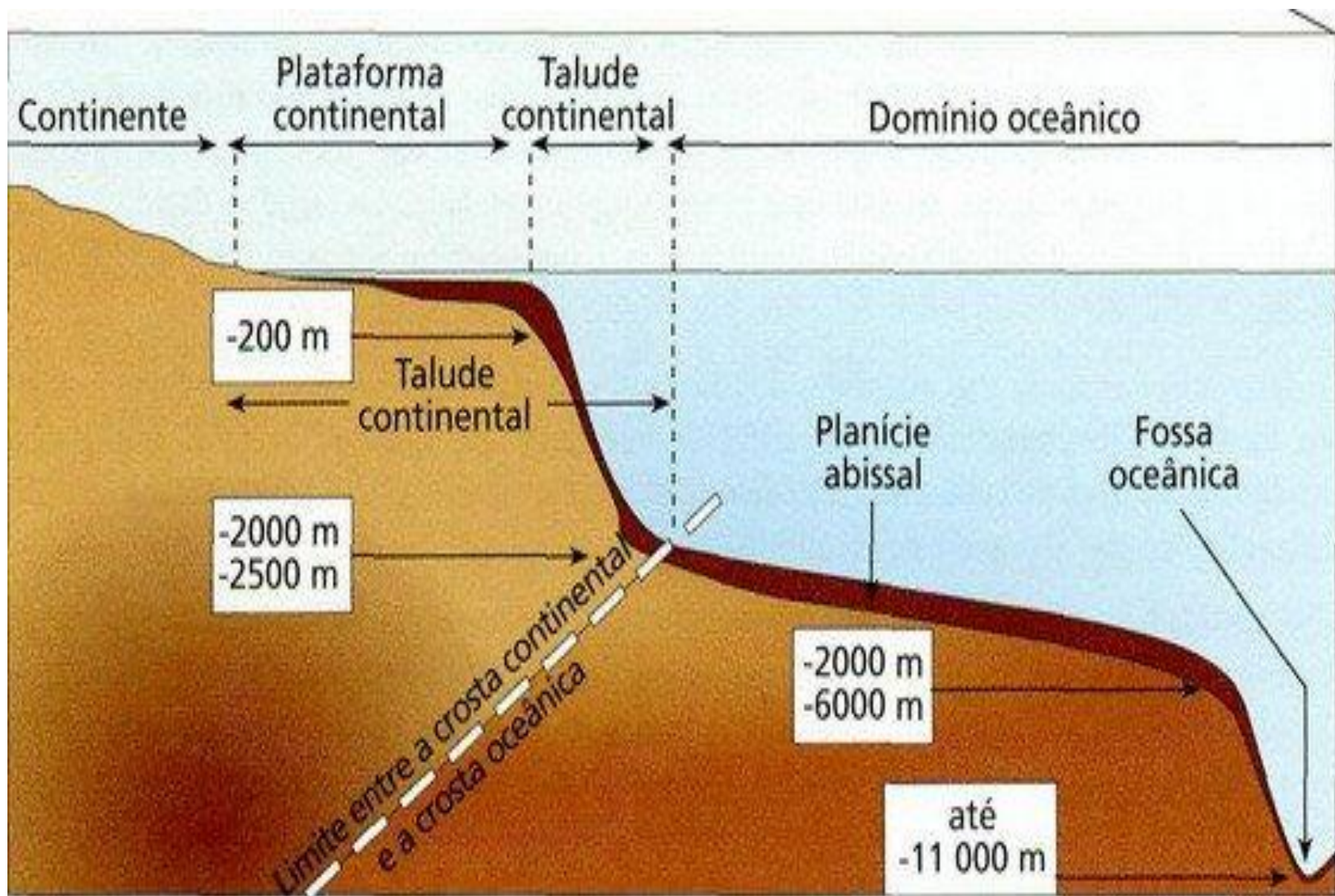


RELEVO SUBMARINO



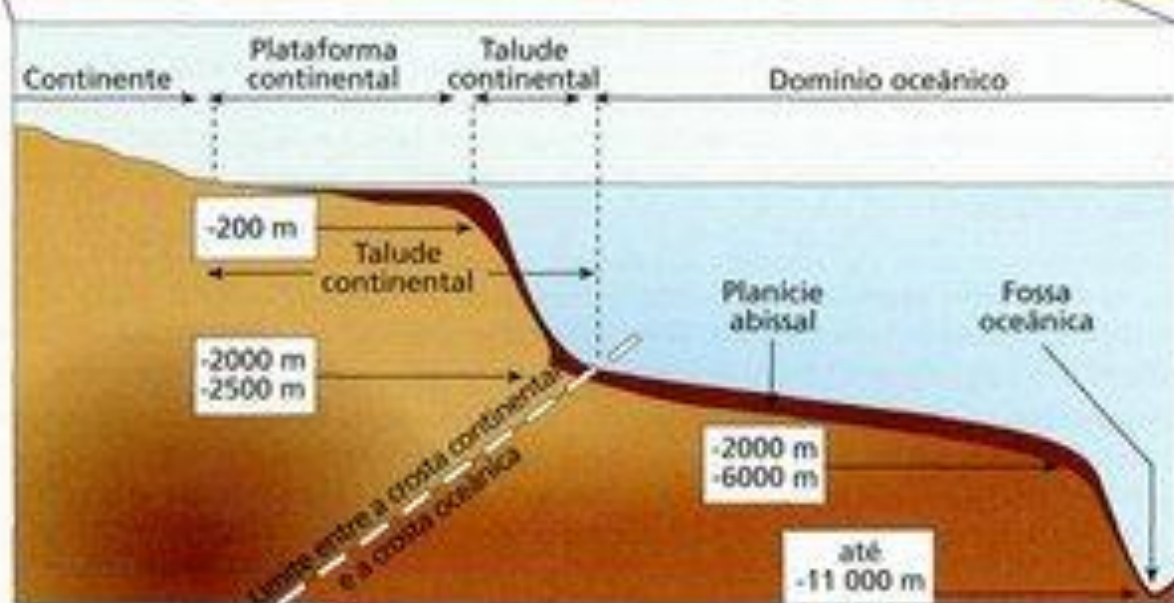
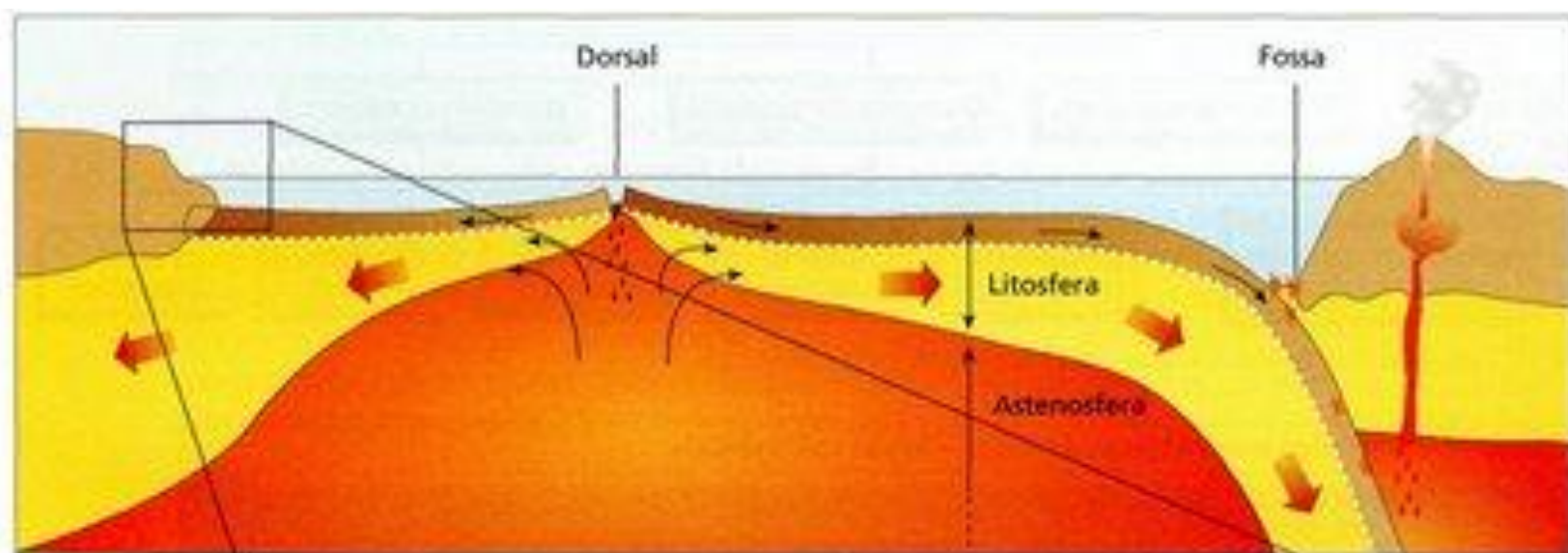


- 1-Plataforma Continental:
- Prolongamento da área continental emersa com profundidade de até 200 m;
- Apresenta-se na forma de planície submersa que margeia todos os continentes, sua extensão varia de 70 km a 1.000 km.
- É considerada a área mais importante do relevo submarino, onde a luz do sol atinge praticamente o fundo oceânico, permitindo a ocorrência de fotossíntese e o crescimento do plâncton. Por isso, ficam aí as maiores regiões pesqueiras e também as bacias petrolíferas.

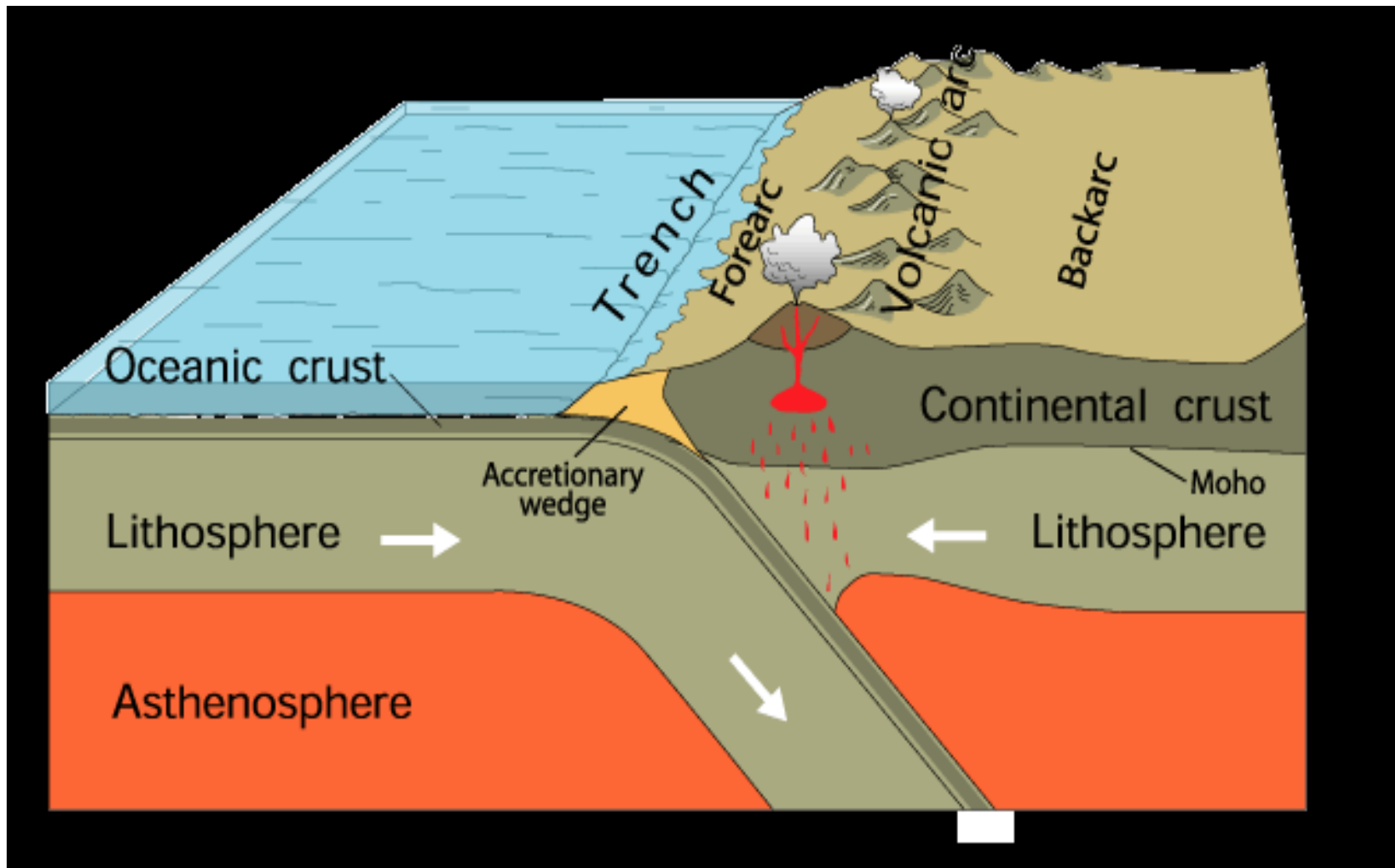
- 2-Talude Continental:
- Se forma imediatamente após a plataforma continental. Tem origem sedimentar e inclina-se até o fundo oceânico, atingindo entre 3.000 e 5.000 metros de profundidade.
- Seu relevo não é regular, ocorrendo freqüentemente cânions e vales submersos.
- Nessa área encontramos restos de seres marinhos e argila muito fina; vulcões isolados e dispostos em linha que originam os vulcões em linha = ilhas do Haváí (*cinturão de fogo do Pacífico*).

- 3-Planície Abissal ou Bacia:
- São áreas extensas com mais de 5.000 m de profundidade;
- Estendem-se desde o talude continental até as encostas das cordilheiras oceânicas;
- Podem ser interrompidas por montes submarinos (altura entre 200 e 1.000m) ou até por montanhas submarinas de origem vulcânica (mais de 1.000m), que originam as ilhas oceânicas (Fernando de Noronha);
- Zona totalmente afótica, com fauna adaptada às altas pressões e baixas temperaturas: peixes cegos, polvos gigantes;

- 4-Cordilheira Oceânica ou Dorsal Oceânica:
- São elevações que ocorrem de forma regular ao longo dos oceanos, com um comprimento total de 84 mil quilômetros e com uma largura de cerca de mil quilômetros.
- É uma área de intensa atividade sísmica e vulcânica = encontro de placas tectônicas – separação da crosta submarina em 2 partes = “cicatriz” produzida na separação dos continentes;
- Oceano Atlântico: Dorsal Mesoceânica ou Mesoatlântica.

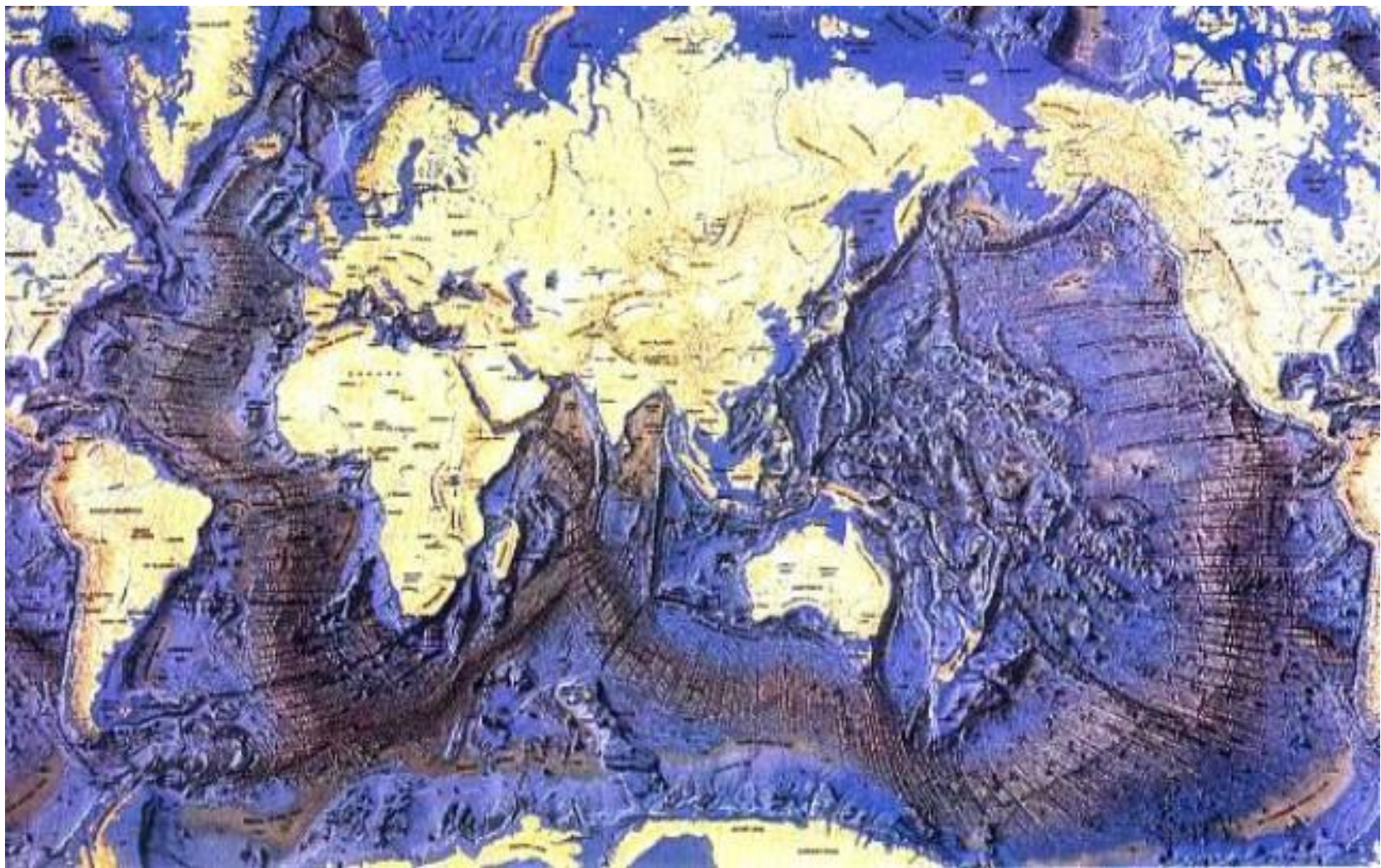


- 5-Fossas Oceânicas:
- São depressões alongadas (compridas) e estreitas, com grande inclinação que ocorrem ao longo das áreas de subducção de placas tectônicas;
- São fendas que atingem grandes profundidades entre 7.000 e 11.037 m, onde a placa oceânica mergulha de volta para o manto.
- Maiores fossas do mundo:
- Oceano Pacífico: das Filipinas (10.790m) e das Marianas (11.000 m);
- Oceano Atlântico: de Milwaukee – Porto Rico (9.220 m);
- Oceano Índico: de Sonda (7.100 m).



Formação do fundo Oceânico – Fossas Abissais.

- 6-Ilhas Costeiras: Situam-se na plataforma continental;
- 7-Ilhas Oceânicas: são picos elevados e emersos das cadeias dorsais ou cordilheiras oceânicas (Fernando de Noronha; Penedo de São Pedro e São Paulo);
- 8-Falésias: são formas do relevo *litorâneo* de grande declives com alturas variadas e Formado a partir da ação das ondas do mar sobre as rochas;
- 9-Barreiras: são escarpas de tabuleiros constituídas por rochas sedimentares e são caracterizadas pelas baixas altitudes.



Representação artística mostrando as principais feições topográficas do fundo oceânico.

