OCEANOLOGIA

1. Montar um aquário e mantê-lo durante 60 (sessenta) dias.
2. Explicar como respiram os animais marinhos.
3. Participar de uma visita a um museu marinho, relatando-a a seção.
4. Relatar para o examinador o significado dos termos: ecossistema marítimo, Plataforma Continental e Zona Econômica Exclusiva (ZEE).
5. Identificar a importância do fitoplâncton marinho, do ponto de vista econômico e na cadeia alimentar.
6. Organizar uma exposição fotográfica de animais e plantas marinhos, apresentando-a a seção.
7. Descrever as características dos oceanos em termos de monções, correntes marítimas, ressurgência, temperatura e salinidade e suas influências no clima terrestre e na quantidade de peixes.
8. Expor as consequências da poluição dos mares.
9. Descrever a cadeia alimentar e as distintas formas de vida animal e vegetal existentes no oceano.
10. Visitar um Centro de Estudos Oceanográficos e preparar palestra relatando à seção os trabalhos executados na instituição.
11. Relatar para o examinador as principais convenções internacionais sobre a Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e a Plataforma Continental.
12. Catalogar e conhecer o perfil das profissões diretamente relacionadas com o uso dos mares.
13. Desenvolver pesquisa estatística a respeito das seguintes atividades essenciais relacionadas com o mar no Brasil: transporte marítimo, comercial e de passageiros; pesca; extração de petróleo; construção e reparação naval.
14. Descrever os aspectos preocupantes relacionados com o mar e que dizem respeito a: pesca sem controle; poluição química e radioativa; aumento do nível dos mares; exploração por estrangeiros da Zona Econômica Exclusiva (ZEE).
15. Dissertar sobre a importância do mar para a vida dos seres humanos em termos de: saúde, alimentação, lazer, economia e as expectativas da futura exploração do potencial dos oceanos em recursos minerais, não combustíveis e medicinais