

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مطالعات اجتماعی نهم

درس 4

دبیر مریم نمازی

آب کره (هیدروسفر)

- ▶ شامل همه ی آب های کره زمین:
- ▶ 5 اقیانوس بزرگ
- ▶ اقیانوس آرام پهناورترین و عمیق ترین :
- ▶ درازگودال ماریانا با عمق 11000 هزار متر در نزدیکی مجمع الجزایر فیلیپین



ناهمواری های کف اقیانوس

▶ سختی مطالعه بستر اقیانوس ها:
فشار زیاد آب، تاریکی و دمای کم

▶ **فلات قاره یا ایوان خشکی:** محل تلاقی آب و خشکی

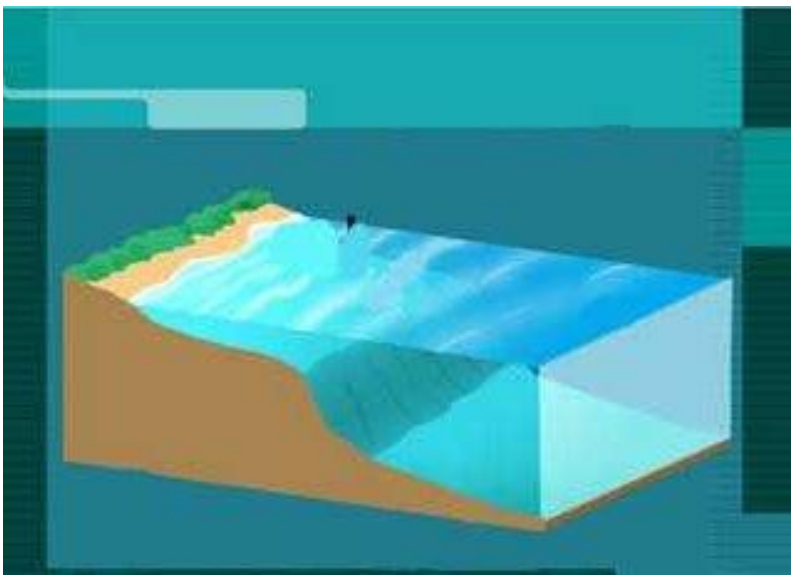
▶ ناحیه ای با عمق کمتر از 200 متر

▶ وجود جزیره ها

▶ وجود منابع نفت و گاز

▶ وجود جزایر ماهیگیری

▶ **شیب قاره:** عمق 2000 تا 5000 متری



حرکات آب دریا

▶ موج

▶ جزر و مد

▶ جریان های دریایی:

▶ تاثیر جریان های دریایی گرم و سرد بر آب هوای مناطق اطراف

▶ محل تلاقی آب های گرم و سرد: مهم ترین مناطق صید ماهی در جهان

▶ مانند نیوفوندلند امریکا

▶ شرق ژاپن

▶ گلف استریم



صدمات انسان به اقیانوس ها

- ▶ فاجعه زباله ای در اقیانوس ها
- ▶ دفن زباله های اتمی
- ▶ صید بی رویه و سرسام آور آبزیان

خدمات اقیانوس ها به انسان

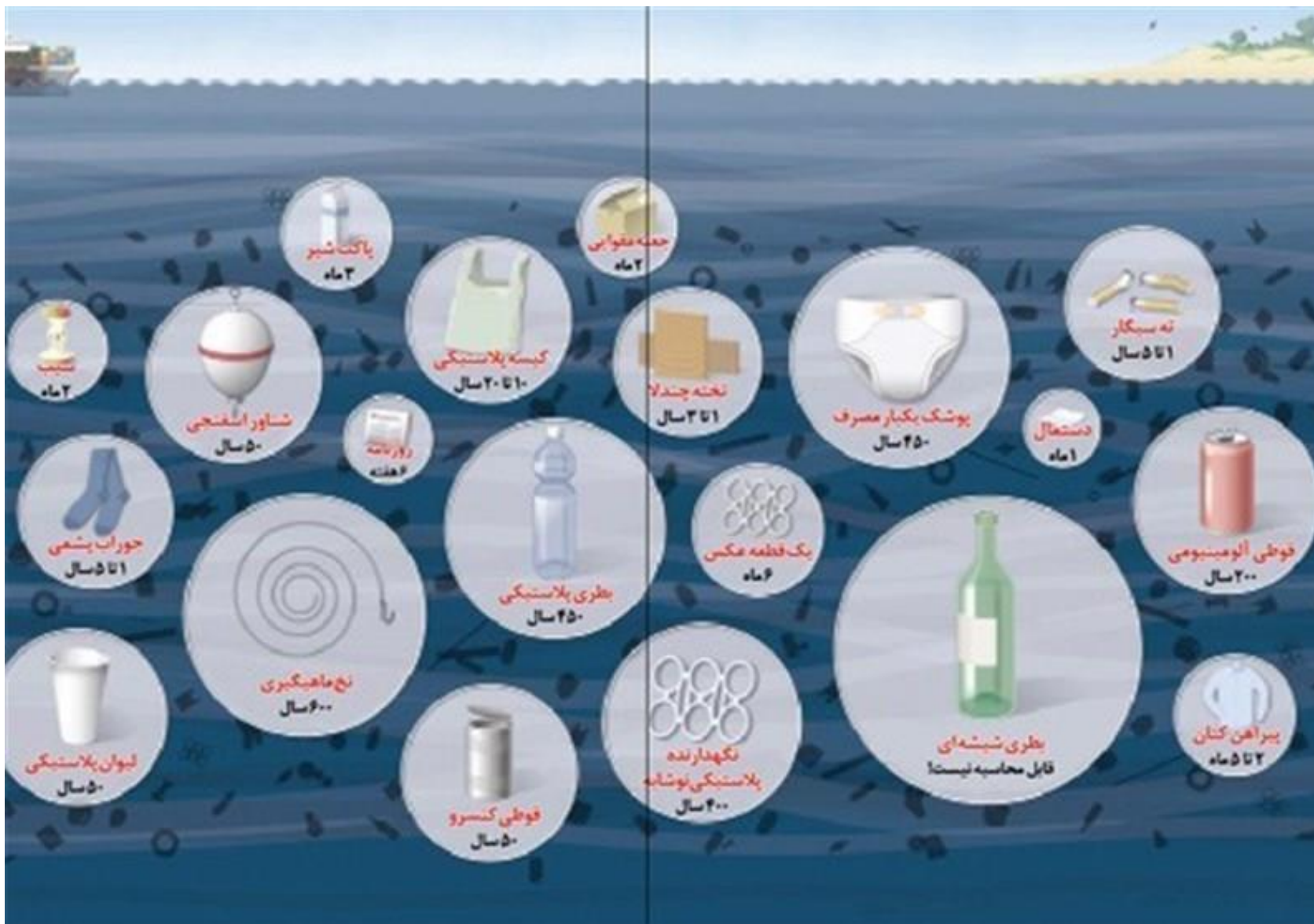
- ▶ منابع مهم تامین غذا
- ▶ حمل و نقل کم هزینه میلیون ها تن بار
- ▶ منبع غیرمستقیم تامین آب شیرین



تابودی اکوسیستم اقیانوس ها



مدت زمان تجزیه زباله ها در اقیانوس!!



تروپوسفر یا وردسپهر:

- ▶ نزدیکترین لایه به زمین
- ▶ تشکیل ابرها و تغییرات آب و هوایی در این لایه

