

Haven

- 71 % av Jordens yta täcks av hav
- Havens medeldjup är 3 800 meter
- Kompensationsnivån 10-100 på meters djup
- 35 gram salt per liter havsvatten

Östersjön

- Estuarie; mynningsområde för floder
- Brackvattenhav; 5-30 gram salt per liter vatten
- Grunda trösklar i Öresund och Bälten
- Medeldjup 55 meter, Landsort 459 meter
- Haloklin; orsakas av att saltvattnet är tyngre än sötvattnet från floderna
- Har omväxlande varit insjö, ishav och haft förbindelse västerut de sista 10 000 åren

Artfattigt och endemiskt

- Omväxlande salthalter stressar och havet är ungt; få arter har anpassats till det
- Finns arter med ursprung i Ishavet, t.ex. Vikaresäl och Sökorv
- Finns arter som bara finns här, t.ex. Östersjötåg och Bottenviksmalört
- De flesta arterna kommer från Västerhavet, ofta mindre till växten

Alg-skogen

- Bildas av bottenfasta grön-, brun- eller rödalger
- En tångruska av blåstång kan innehålla hundratala smådjur
- 0,5-8 meters djup i Östersjön, grönalgerna dominerar i övre skikt
- "Barnkammare" för fisk

Utsatt hav

- Stora utsläpp av gödande ämnen som leder eutrofiering, algblomning, syrebrist och utslagning av blåstången, badstränder m.m.
- Utfiskning och vattenreglering av älvar utarmar fisket
- Stora utsläpp av giftiga och miljöfarliga ämnen drabbar sälar, havsörn, fisk m.m.