

해양생물



목차

- 해양생물의 분류
- 세계적 멸종위기 해양생물
- 국내 멸종위기 해양생물

해양생물의 구분

- 해양에서 생활하는 생물을 총칭하여 해양 생물이라 한다.
- 해양생물은 크게 표영생물(pelagos)과 저서생물(benthos), 환경미생물(marine microorganism)로 구분할 수 있다.

표영생물

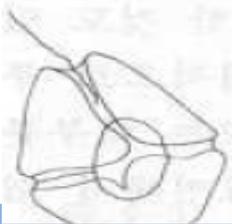
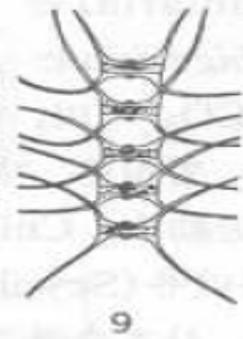
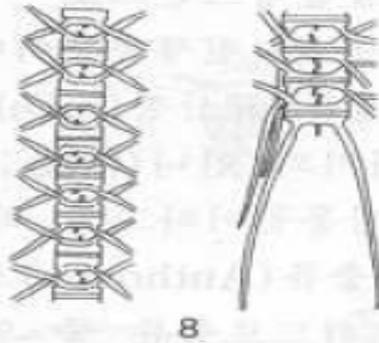
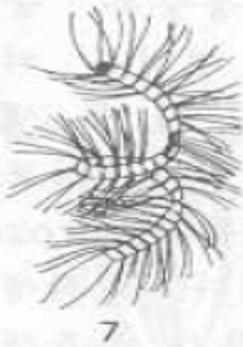
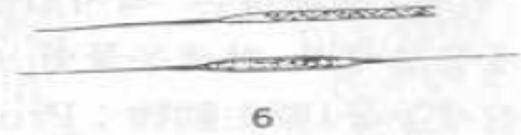
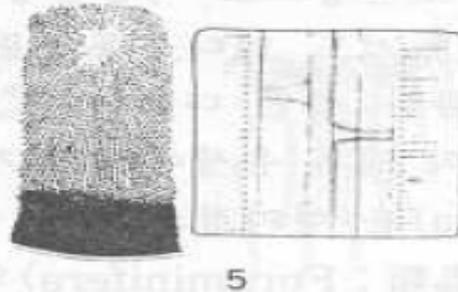
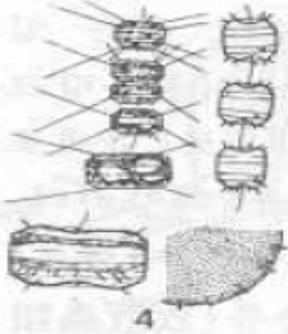
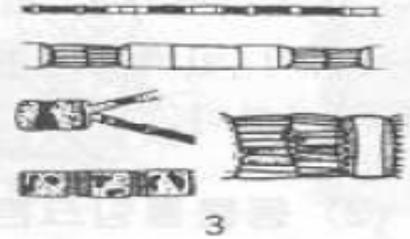
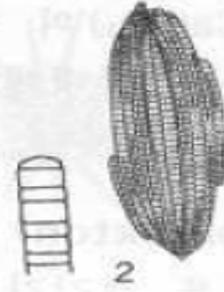
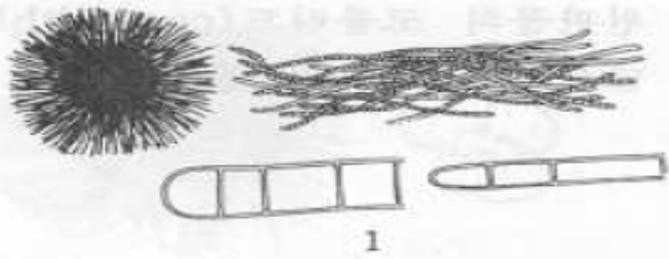
- 표영환경계(pelagic environment)에서 떠다니거나 헤엄치며 생활하는 생물을 총칭하여 **표영생물**이라 한다.
- 표영생물은 크게 수표생물(neuston), 플랑크톤(plankton), 유영동물(nekton)로 구분할 수 있다.

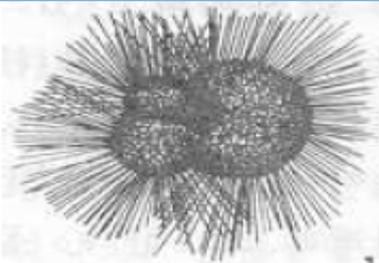
표영생물 (수표생물)

- 물의 표면에서 살고 있는 박테리아, 식물, 동물 등을 말한다.

표영생물 (플랑크톤)



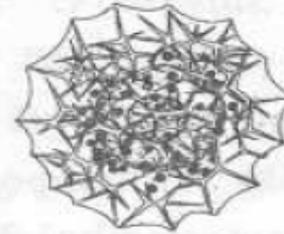




1



2



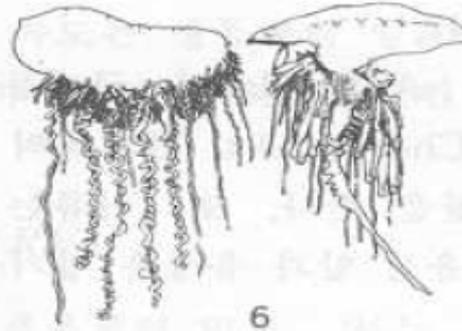
3



4



5



6



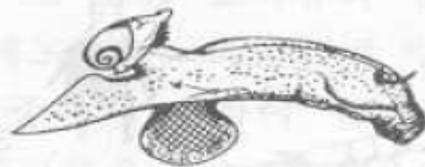
7



8



9



10

표영생물 (유영동물)

- 수동적으로 떠다니거나 약하게 유영하는 생물체인 플랑크톤 (plankton)에 대비되는 용어인 유영동물은 자신의 유영능력이 강하여 해류의 방향과는 무관하게 이동할 수 있는 동물을 칭한다.

유영동물 - 어류

- 원구류, 연골어류, 경골어류로 분류



유영동물 - 포유류

- 바다소류(인어류), 식육류(기각류, 일부 고래류) 분류

인어류

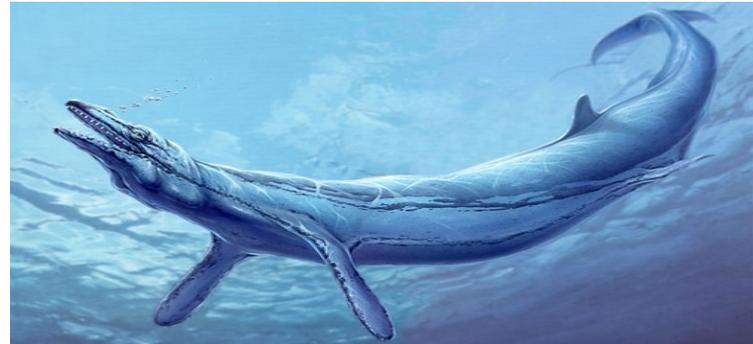
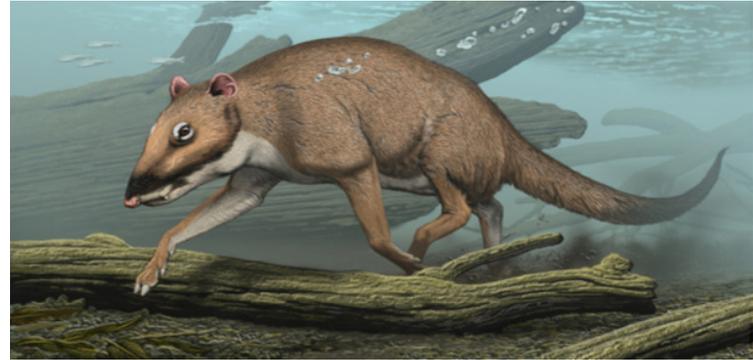
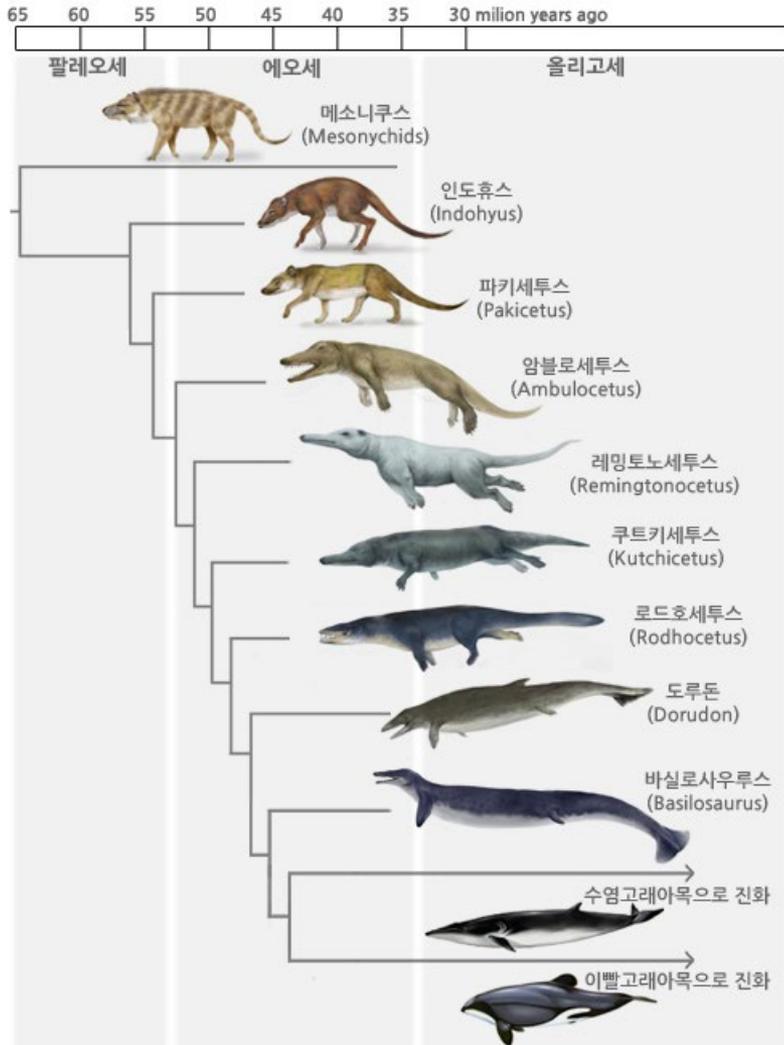


기각류



고래류

고래



유영동물 - 무척추동물

- 오징어, 문어, 낙지, 꿀두기 등, 제트분사식으로 물을 내뿜으면서 유동



저서생물

- 바다 밑 바닥에서 기어 다니거나 고착하여 살아가는 생물, 대형 동/식물의 약 90% 이상을 차지, 광합성 능력 유무에 따라 저서 식물과 저서동물로 구분

저서생물(저서식물)

- 연안 생태계에서 매우 중요, 육상식물에 비해 종이 적고, 대부분 해조류가 차지



저서생물(저서동물)

- 형태와 크기가 매우 다양하며 조간대로부터 해구까지 폭넓게 분포

원생동물

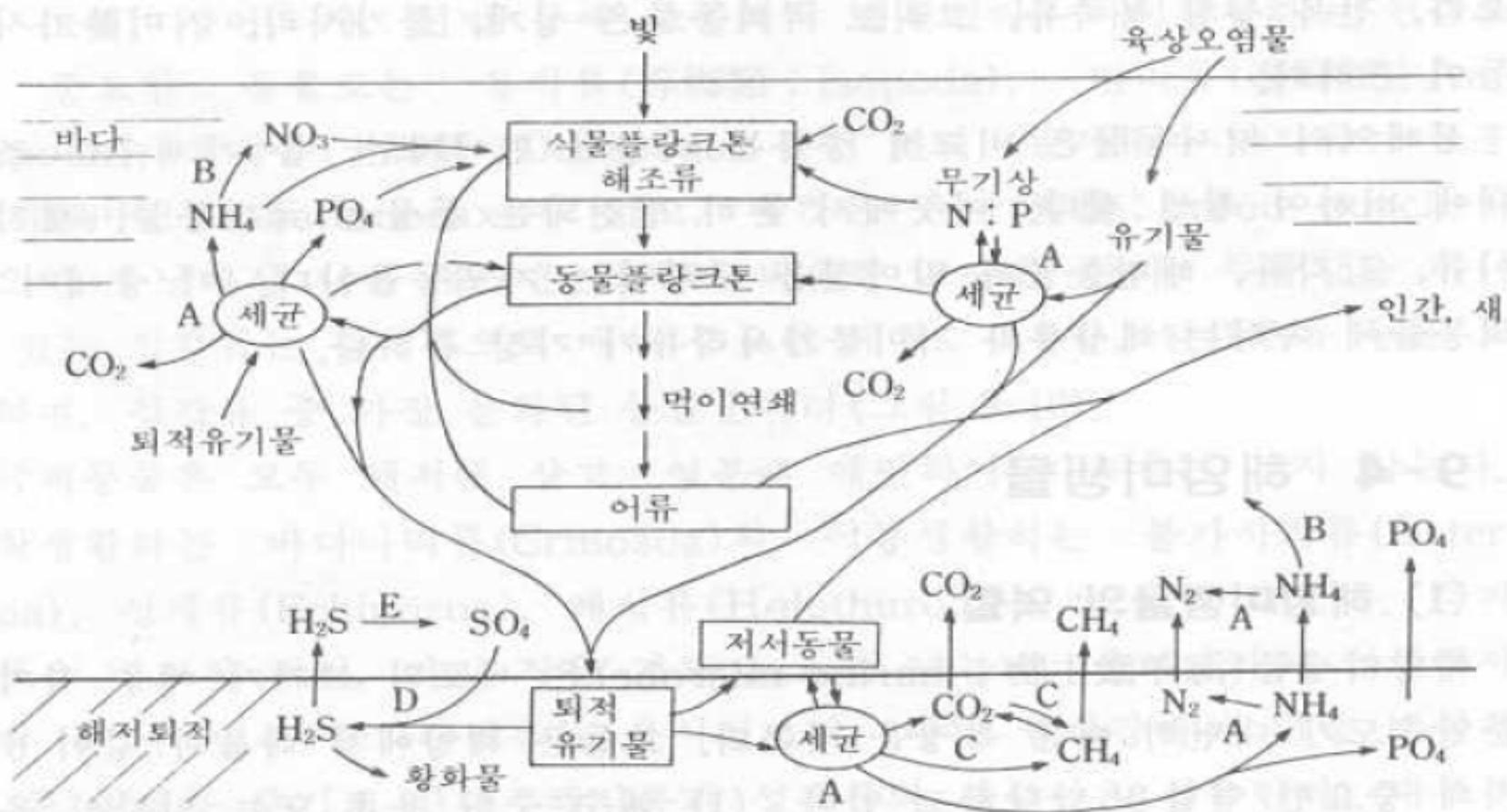
해변말미잘류
와 돌산호류

갯지렁이류
(환형동물)

연체동물
(오징어 제외)

갑각류

극피동물



해양의 유기물 순환과 미생물. A: 종속 영양세균, B: 질소화세균, C: 메탄세균, D: 황산염 환원세균, E: 유황세균 (Shimizu, 1982에서 인용)

세계적 멸종위기 해양생물 TOP 3

- 바다사자



세계적 멸종위기 해양생물 TOP 3

- 듀공



세계적 멸종위기 해양생물 TOP 3

- 하프물범



국내 멸종위기 해양생물

- 바다사자



국내 멸종위기 해양생물

- 잔점박이물범



국내 멸종위기 해양생물

- 물개





감사합니다

