

기생충의 생식계 구성

연충 Helminth 🗸 사람에게 살면서 부피가 되는 기생충

선충

- ✔ 회충, 편충, 요충, 메디나충
- ✔ 지렁이처럼 길고, 몸이 둥글게 된 것

흡충

✔ 간디스토마처럼 납작하게 생긴 것

조충

✔ 촌충이라 부르며 마디로 이루어진 기다란 벌레

선충

암수딴몸

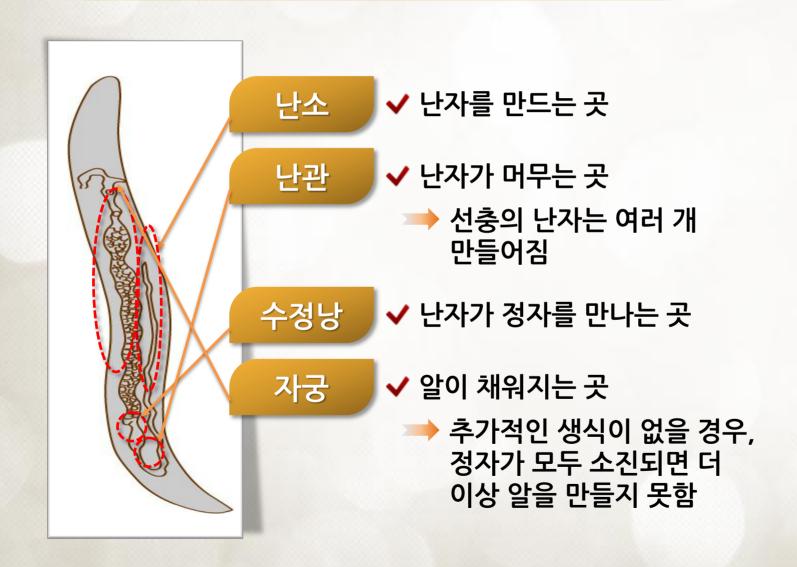
✔ 선충류가 멸종위기에 처한 이유 중 하나



수컷

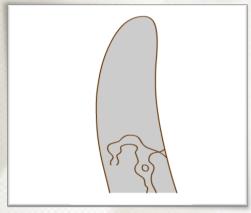


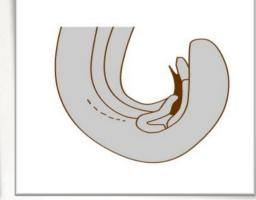
암컷



암컷

수컷





수컷의 끝이 말려있지 않다면 교미가 어려운 생식기 구조

✔ 분선충의 실제 교미장면



분선충의 교미장면, 환자의 변에서 발견된 사진

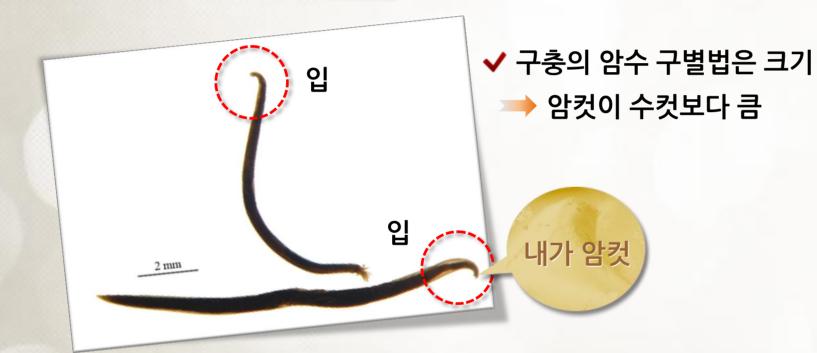


편충



탈북자에서 나온 편충, 암컷 (왼쪽)과 수컷

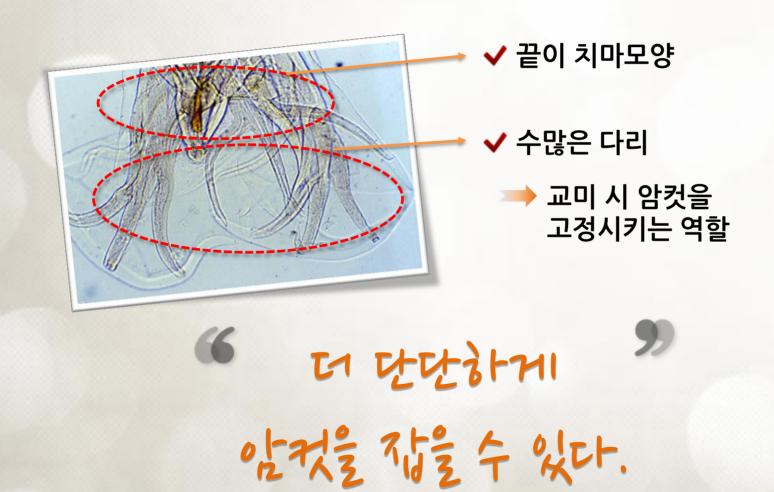
구충



Q。智时程机及发生时… 时程机正则是計机?

구충의 교미법

구충의 수컷의 생식기





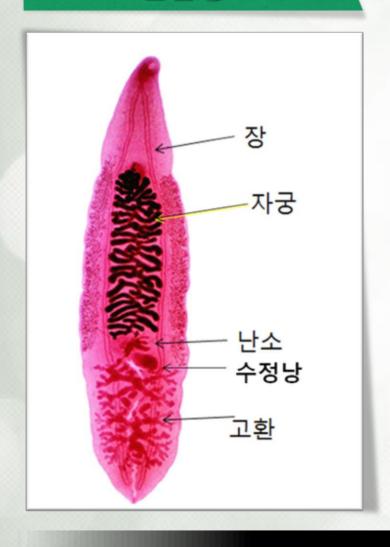
디스토마 = 흡충

- ✔ 부착을 위한 흡반이 있어 붙인 이름
 - → 흡반 위치 : 머리에 하나, 배 쪽에 하나

□스토마 ➡ 배에 있는 흡반을 입으로 착각해 붙인 이름

处午의 对的 收到 吃着 对意 四到 THII 是 不

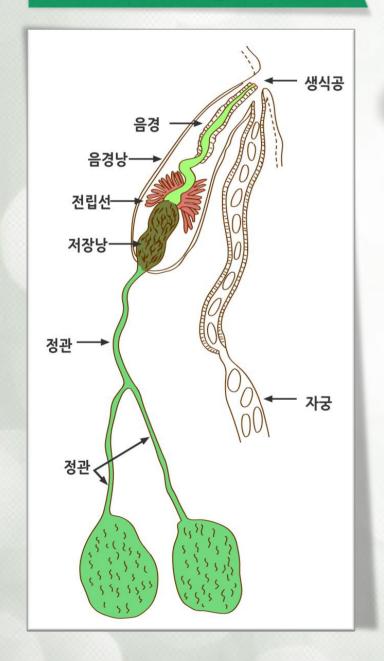
普当时性处于社名



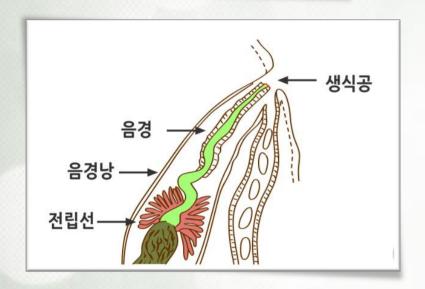
- ✔ 숙주를 가리지 않고 종숙주로 삼음
- ✔ 암 수 한 몸, 한 마리만 있어도 번식 가능
 - → 한 몸에 모든 생식기가 들어있어, 몸에서 차지하는 비율도 큼

흡충류의 생식계, 사진은 간흡충





수컷생식기



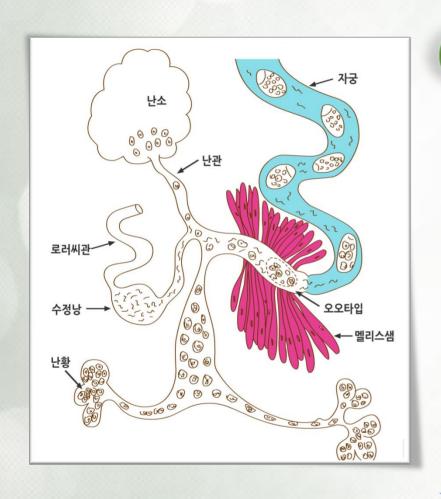
전립선

- ✔ 새의 깃털처럼 생긴 구조물
- ✔ 정자의 생존과 활성에 있어 중요한 역할 담당

생식공

✔ 정자가 암컷의 생식계로 들어가는 곳





암컷생식기

난소

✔ 난자 생성

수정낭

✓ 난자와 정자가 만나는 곳

오오타입

✔ 알을 완성시키는 곳

멜리스샘

✓ 알이 자궁으로 올라갈 수 있도록 도움

난황

✔ 알에 영양소 공급

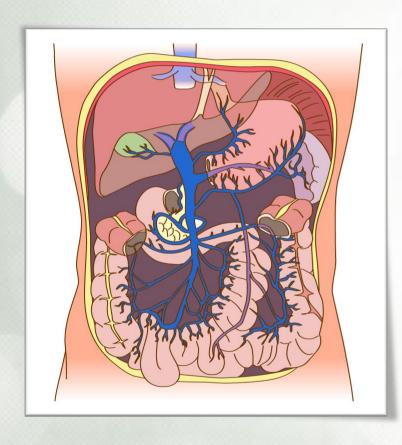




[정자가 들어가는 중인 로러씨관]

- ✔ 흡충에게 매우 중요한 기관
- ✔ 동일한 종족만 낳을 수 있다는 단점 보완
 - → 다른 개체의 정자를 받아들일 수 있음
 - → 자신의 정자를 다른 개체에게 줄 수 있음

구혈흡충



- ✔ 다른 흡충류와 다른 생식계 운영
- ✓ 살고 있는 환경적 영향으로 암 수 다른 몸이 됨
 - → 장간정맥에 살고 있음
 - 장에 있는 영양분을 간으로 옮기는 역할
 - → 소화기관이긴 하나 면역이 떨어짐
 - → 면역세포는 급할 때만 혈관을 통해 동원됨

구혈흡충

- ✔ 면역세포, 항체와 마주치며 살아가야 하는 주혈흡충
 - → 다양한 자손을 낳을 수 있도록 암 수 다른 몸이 유리함
- ✔ 수컷의 생식대 홈에 암컷을 태우고 살아감







주혈흡충의 알

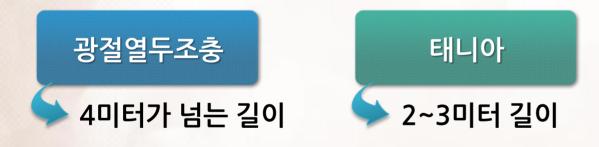


- ✔ 간이 상하게 되는 원인
- ✔ 다른 짝이 들어와도 암컷이 다른 수컷에게 가는 경우는 매우 드문 일



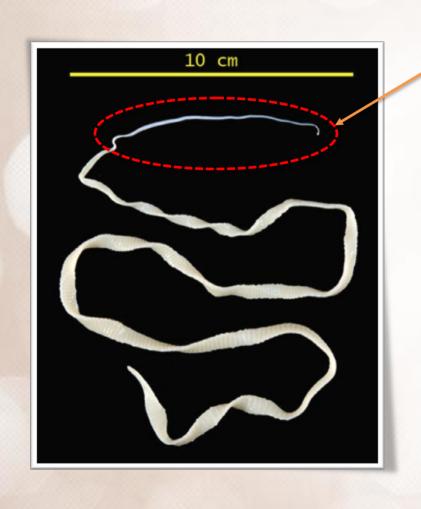
조충류의 구조

- ✔ 마디로 되어 있어 촌충이라고도 함
- ✔ 다른 기생충보다 크기가 큰 편



✔ 암 후 한 몸으로 진화됨

조충류의 구조



머리

- ✔ 소화관이 부착됨
- ✔ 끊임없이 편절이 만들어짐

처음 만들어진 편절

- ≽ '미성숙 편절'
- ✔ 생식기가 만들어짐
 - → 흡충류와 비슷한 암 수 한 몸 구조

조충류의 생식

100만개의 알 생산

✔ 자궁이 알로 가득참

수태편절

- ➡ 생식기가 퇴화
- 편절의 거의 전부가 알이 든 자궁으로 뒤덮임



조충류의 편절들

조충류의 생식

수태편절

- 알을 외계로 내보내기 위한 목적
- ➡ 편절 하나하나가 분리된 것도 있고 몇 십개의 편절이 모여서 20-50센티 정도 되는 길이로 대변에 섞여 나오는 것도 있음



아시아조충 환자가 배출한 편절

갈고리촌충 환자가 배출한 편절

