

Ұлулар





Ұлулар (Gastropoda) — жұмсақ тәнді жәндіктердің — моллюскалардың бір класы. Бұл ұлулардың 3 класс тармағы бар: алғыжелбезекті, артқыжелбезекті және өкпелі. Бұлардың 90000-дай түрі бар. Теңіздің 4 800 метр терең түбінде және 5 000 метр биік тауларда да тіршілік етеді. Ұлулардың денесі жұмсақ, былқылдақ. Ұлулардың 3 классы бар: артқы желбезекті, алғыжелбезекті және өкпелі.

1. Тип неліктен ұлу деп аталған?
2. Ұлулар типі неше класқа жіктеледі және қандай?
3. Ұлулар қай жерлерде тіршілік етеді?
4. Ұлуларды зерттейтін ғылым?
5. Ұлулардың қантарту жүйесінің буылтық құрттардан айырмашылығы неде?
6. Ұлуларда жаңадан пайда болған қандай мүшелер жүйесі бар?
7. Ұлулардың қай класында бас бөлігі жоқ?
8. Ұлулар қалай тыныс алады?
9. Тура және түрленіп даму деген не?

10. Былқылдақденелілер қалай қозғалады , реактивті қозғалыс қалай жүзеге асады?

11. Былқылдақденелілердің табиғаттағы және адам өміріндегі маңызы қандай?

12. Бауыраяқты және қосжақтаулы былқылдақденелілердің айырмашылығы неде?

13. Айқұлақ пен тоспаұлудың қоректену ерекшелігі неде?

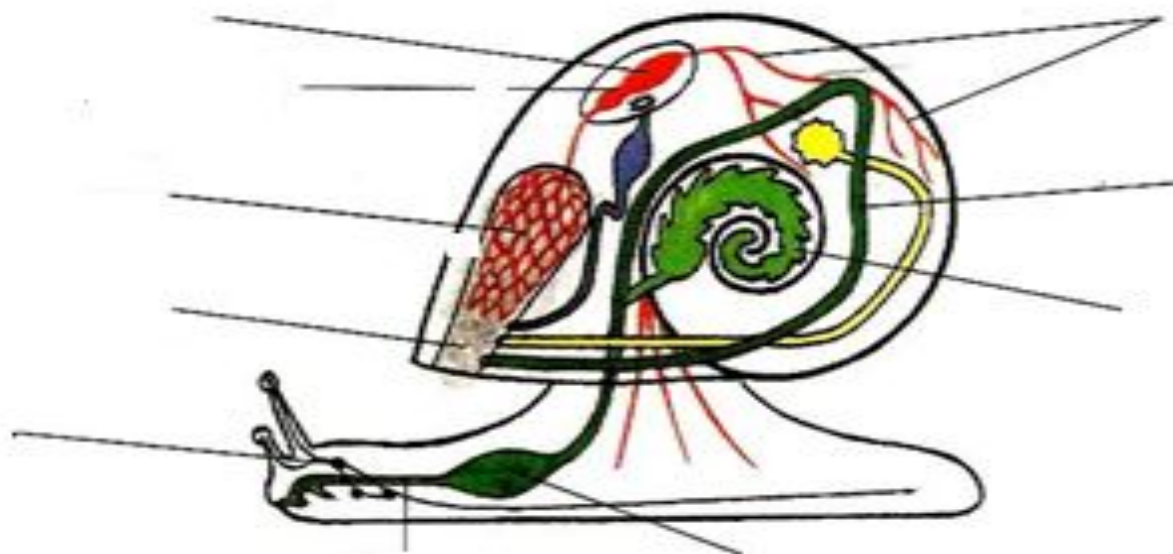
14. Суда тіршілік етуіне байланысты айқұлақ қалай тыныс алады?

15. Айқаспалы жолмен ұрықтану дегеніміз не?

Биологиялық диктант:

- 1. Ұлулардың буылтық құрттардан негізгі айырмашылығы –
.....**
- 2. Ұлулардың ішкі мүшелері орналасқан**
- 3. Денесін ерекше қатпарлы қаптап жатады**
- 4. Тұлға мен шапанша аралығында болады.**
- 5. Ұлулардың бір немесе екі бүйректен және
түтіктен құралады.**

Ұлудың ішкі құрылысы



**Бақалшағы жоқ сыртында,
Үккісі бар ұртында.
Қорегін ұстар таяғы,
Арқанға ұқсас аяғы.**

**Бақалшағын тастаған,
Жауын жоқ одан аспаған.
Ізі қалар артында,
Жалтыраған қалпында**

Ойлан, тап!

**Аяғы, тұлға, басы бар,
Сыртында сауыт тасы бар.
Ойланып көр балалар,
Шешуін оның табыңдар.**

**Аяғы бар, басы жоқ,
Тұлғасы бар қарны тоқ.
Екі жақтау қорғаны,
Ол болмаса сорлады.**

ҰЛУЛАРДЫ ТАҒАМ РЕТІНДЕ ПАЙДАЛАНҒАН



Ұлу бақалшағынан жасалған сәндік бұйымдар

