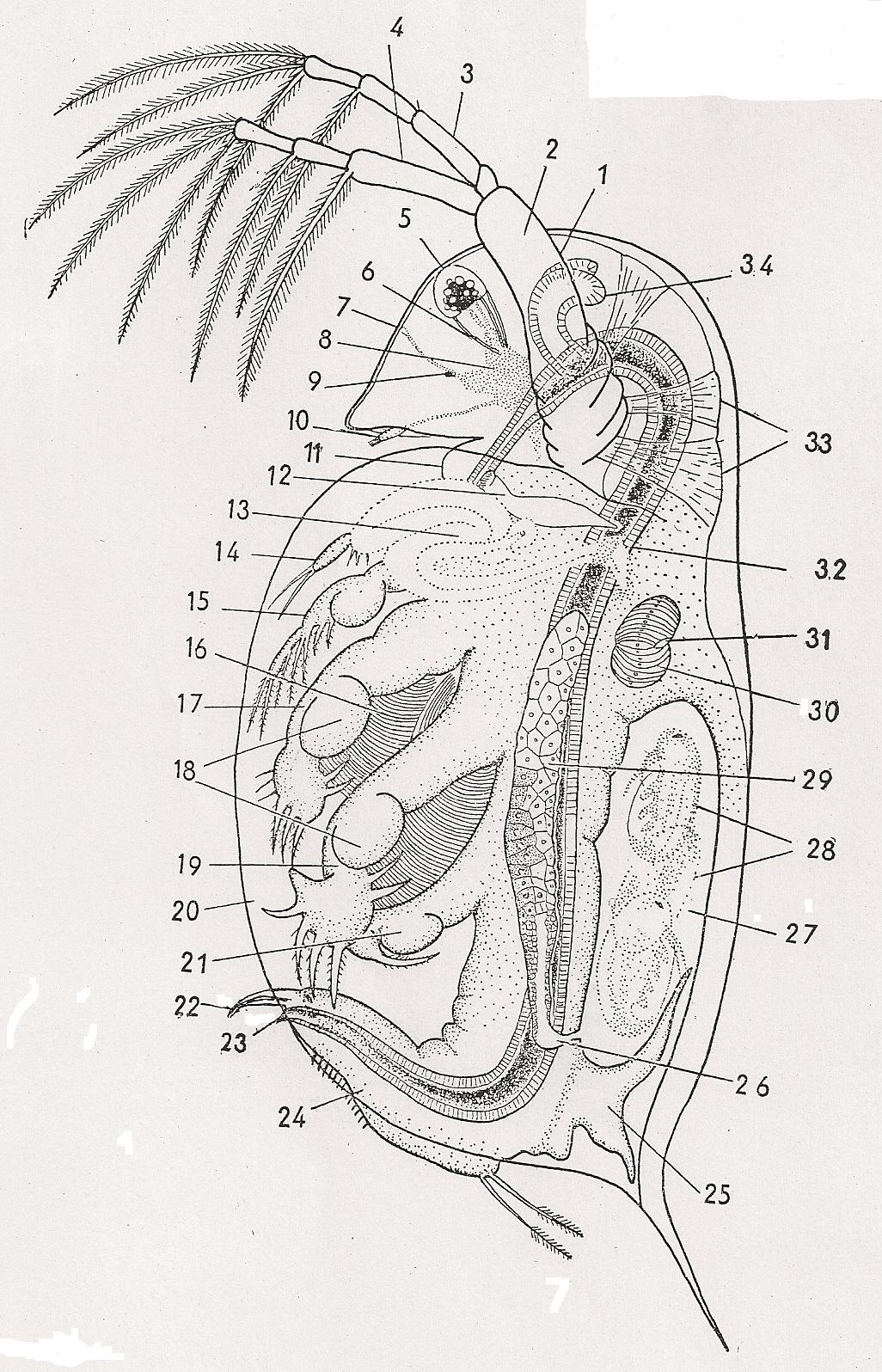


**LP Pozorování stavby těla hrotnatky.**



Obr. 1 **Samička hrotnatky obecné**. (*Daphnia pulex*) (podle Kunsta a kol. 1954).

1 – 2. pár tykadel (antény), 2 – protopodit 2. páru tykadel, 3 – exopodit 2. páru tykadel, 4 –endopodit 2. páru tykadel, 5 – složené oko, 6 – oční svaly, 7 – čelní orgán, 8 – mozková zauzlina, 9 – naupliové očko, 10 – tykadlo 1. páru (antenula), 11 – horní pysk, 12 – kusadla (mandibuly), 13 – čelistní žláza (maxilární žláza), 14 – 1. hrudní nožka, 15 – 2. hrudní nožka, 16 – filtrační brvy, 17 – 3. hrudní nožka, 18 – žaberní lupínek, 19 – 4. hrudní nožka, 20 – schránka (carapax), 21 – 5. hrudní nožka, 22 – furka, 23 – řitní otvor (anus), 24 – zadeček (abdomen), 25 – spina, 26 – vejcovod (ovidukt), 27 – plodová komůrka, 28 – embrya, 29 – vaječník (ovarium), 30 – srdce, 31 – ostium, 32 – střevo, 33 – tykadlové svaly, 34 – jaterní kličky.

Pomůcky:

Systematické zařazení hrotnatky obecné:

Způsob života hrotnatek: (vyhledej jak a kde hrotnatky žijí a jak se rozmnožují)

Úkoly:

1. Pozoruj a zakresli stavbu těla hrotnatky v trvalém preparátu. Pomůckou Ti bude obrázek 1. Zakresli jen to, co opravdu pozoruješ.

2. Pozoruj živou hrotnatku v podložním sklíčku s jamkou a svoje pozorování zapiš.

3. Pozoruj živé hrotnatky v akváriu a své pozorování zapiš.

a) Zjisti a vypozoruj, jakým způsobem se hrotnatky pohybují.

b) Zjisti jakým způsobem se hrotnatky živí.

Závěr: