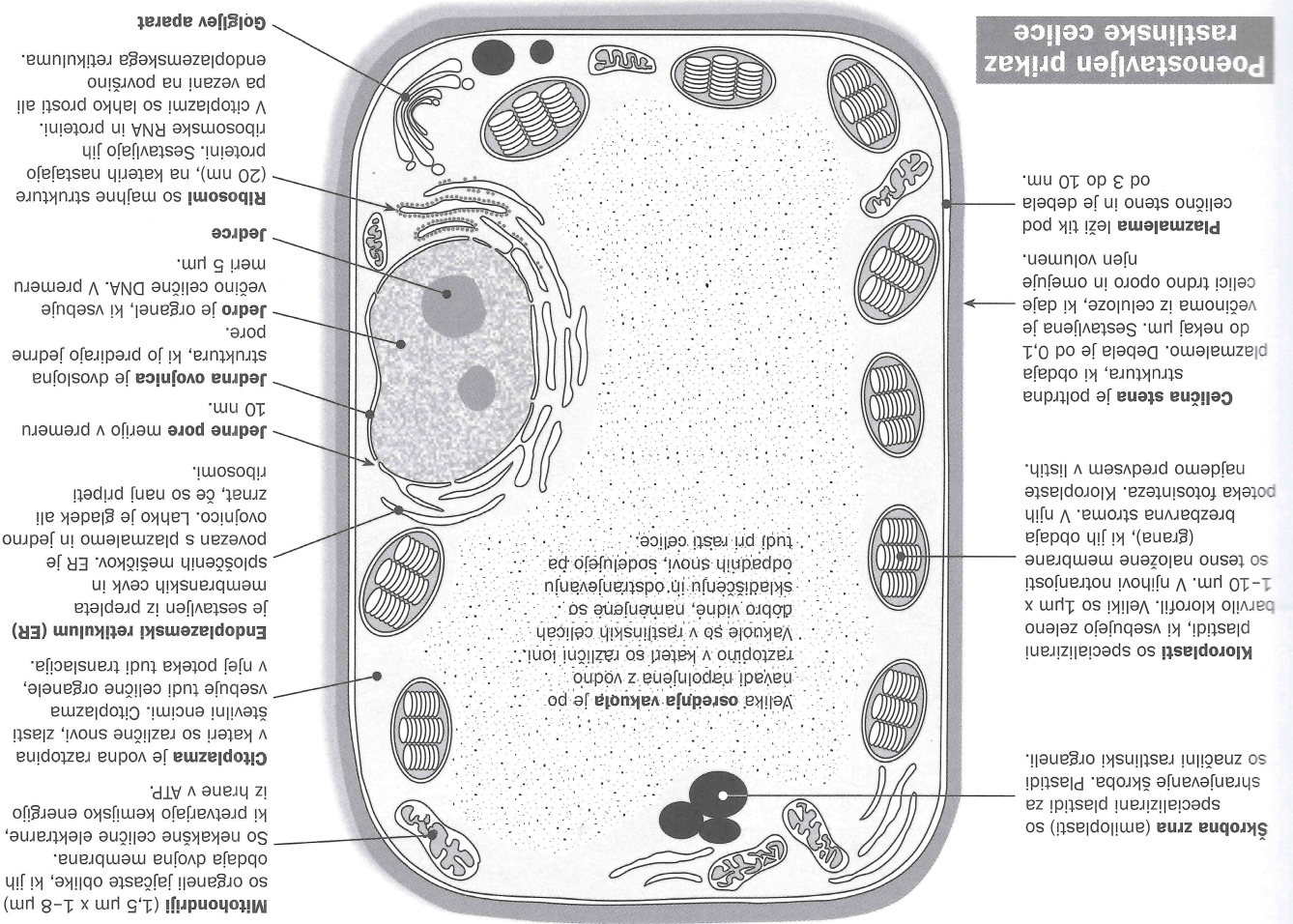
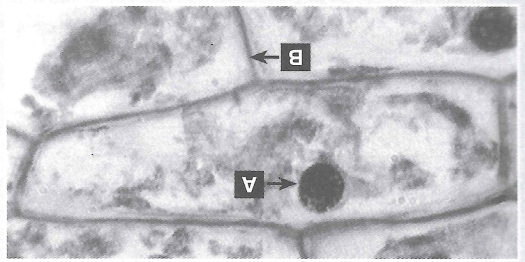


Rastlinska celica

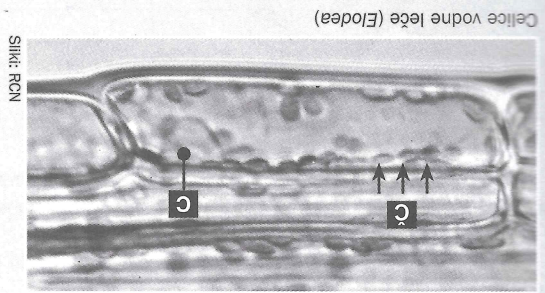
Rastlinsko celico obdaja celična stena, ki je sestavljena iz celuloze. Celična stena varuje celico, ohranja njeno obliko in preprečuje prevlak prezem vode, hkrati pa ne vpliva na prehajanje drugih snovi v celico in iz nje. Spodnja ilustracija prikazuje zgradbo in delovanje različne rastlinske celice ter njene organele. Organeli so tukaj samo naštet, več o njih na straneh 15 do 17.



Poenostavljen prikaz rastlinske celice



Povrhinja luskolista čebule



Celice vodne leče (*Elodea*)

Slika: RCN

1. Fotografiji na levi prikazujeta rastlinske celice, ki jih lahko opazujemo s svetlobnim mikroskopom. Imenuj strukture oziroma organele, označene s črkami.

- A _____
- B _____
- C _____
- C' _____

2. Čtoplazemski tok je značilnost evkariontskih celic in ga lahko velikokrat opazujemo v celicah višjih rastlin in alg.

a) Razloži, kaj pomeni izraz čtoplazemski tok.

b) V celicah na spodnji sliki (*Elodea*) nariši puščice, ki ponazarjajo čtoplazemski tok.

3. Opisi tri strukture ali organele, značilne za rastlinske celice, ki jih živalske celice nimajo (glej tudi stran 14).

- a) _____
- b) _____
- c) _____