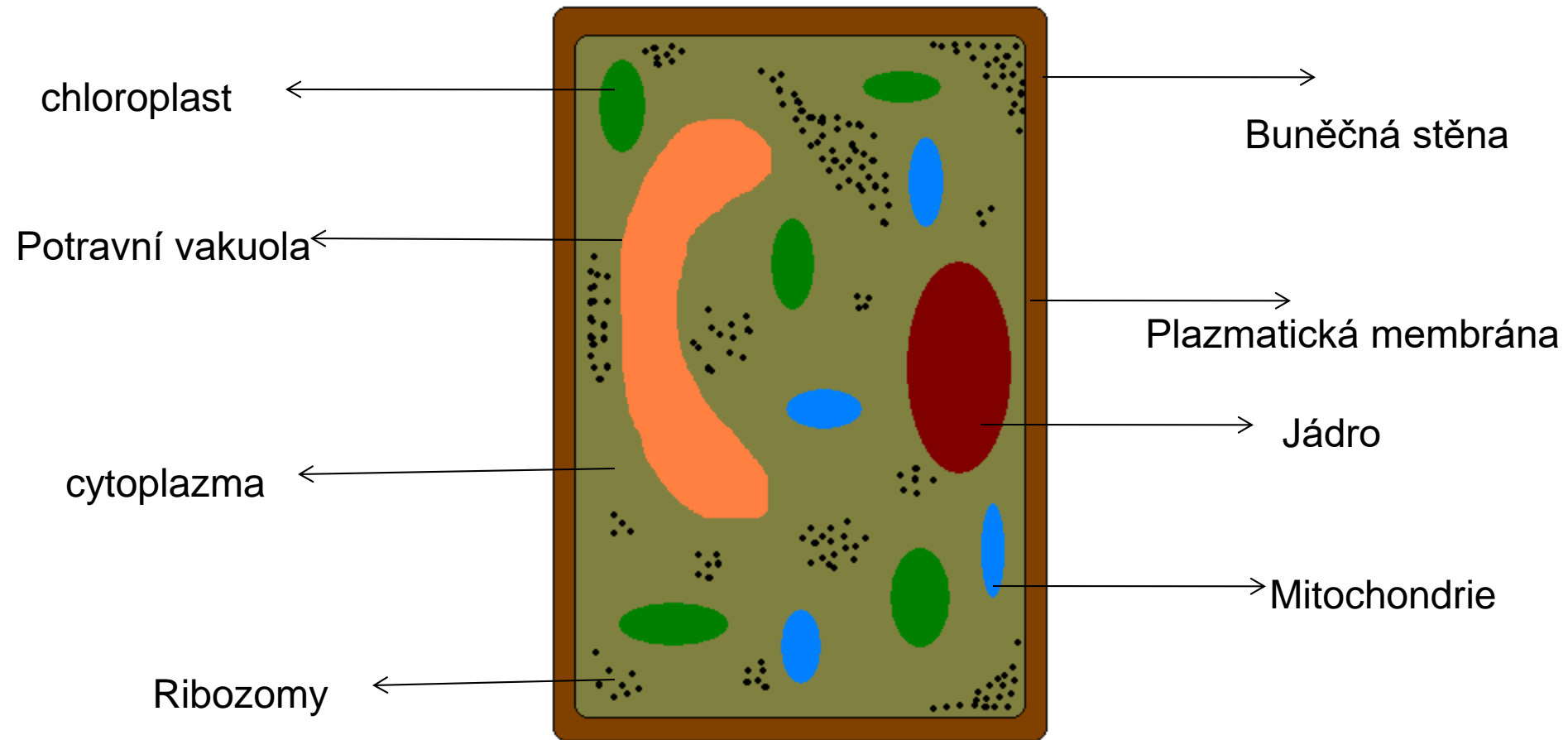


Stavba buňky

ROSTLINNÁ BUŇKA

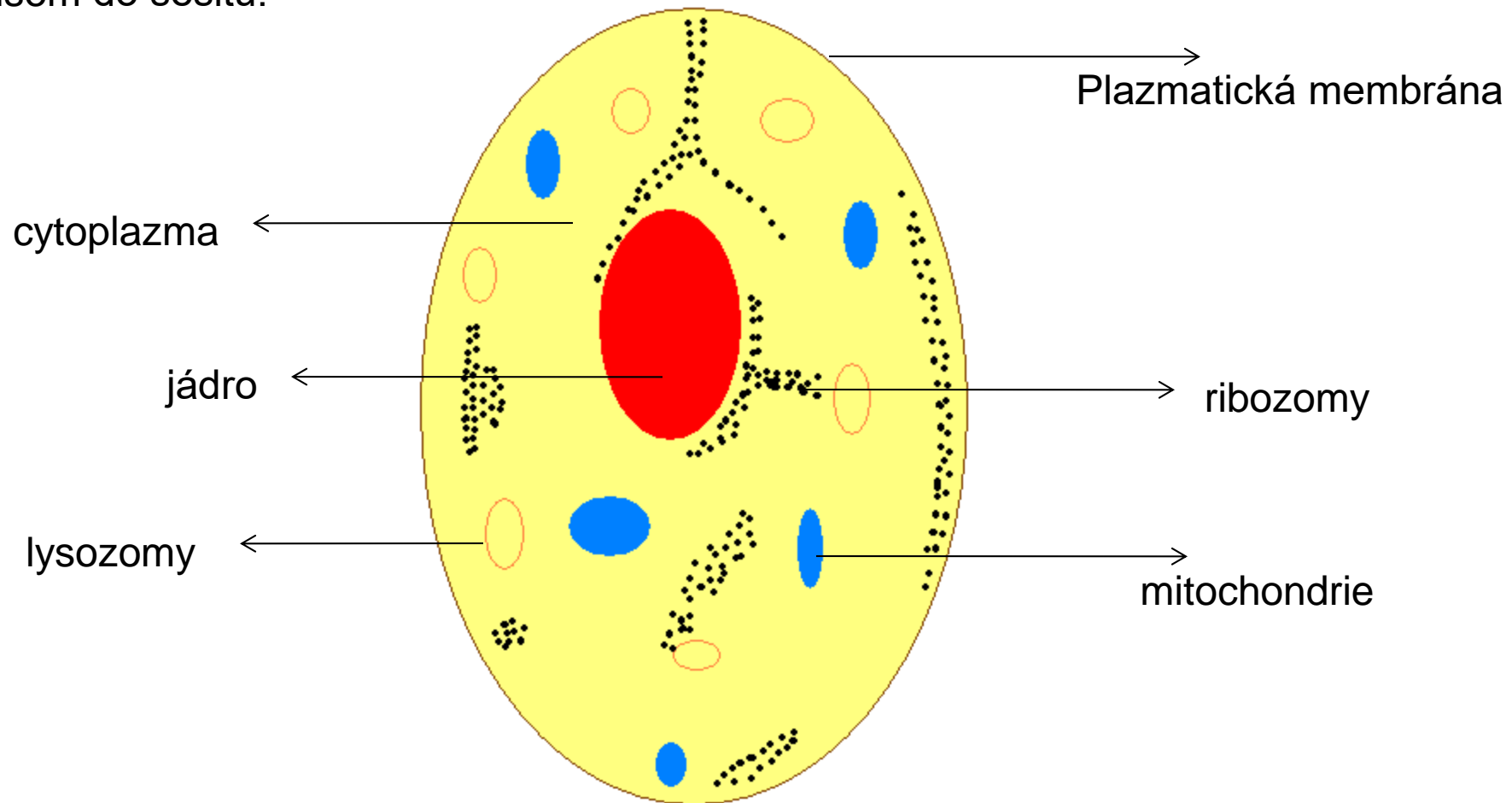


VÝZNAM ORGANEL ROSTLINNÉ BUŇKY

- ✘ **Jádro** – řídí všechny děje v buňce, obsahuje chromozomy a zajišťuje dělení buňky
- ✘ **Buněčná stěna** – vrchní obal buňky, je dobře propustná pro vodu s rozpuštěnými živinami
- ✘ **Plazmatická membrána** – druhý obal rostlinné buňky, je polopropustná, umožňuje propouštění látek do buňky a ven
- ✘ **Chloroplast** – obsahuje zelené barvivo chlorofyl, je pouze v rostlinné buňce, probíhá v něm výživa buňky – fotosyntéza
- ✘ **Ribozomy** – důležité pro tvorbu bílkovin a tuků
- ✘ **Mitochondrie** – probíhá v nich buněčné dýchání a uvolňování energie
- ✘ **Potravní vakuola** – pouze v rostlinné buňce, shromažďuje živiny a odpadní látky
- ✘ **Cytoplazma** – vyplňuje buňku, probíhají v ní přeměny látek a zároveň slouží k transportu látek do příslušných míst buňky

ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA

Zakreslete si živočišnou buňku i s popisem do sešitu:



VÝZNAM ORGANEL ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY

- × Jádro – řídí všechny děje v buňce, obsahuje chromozomy a zajišťuje dělení buňky
- × Plazmatická membrána – druhý obal rostlinné buňky, je polopropustná, umožňuje propouštění látek do buňky a ven
- × Ribozomy – důležité pro tvorbu bílkovin a tuků
- × Mitochondrie – probíhá v nich buněčné dýchání a uvolňování energie
- × Cytoplazma – vyplňuje buňku, probíhají v ní přeměny látek a zároveň slouží k transportu látek do příslušných míst buňky
- × Lysozomy – tráví živiny