

TYPY BUNĚK

1. **Co je to buňka ?** (Uspořádejte následující slova tak, aby vznikla správná definice.)

funkční Základní života a organismu, je schopna stavební která (existence). jednotka samostatného

2. **Věda zabývající se stavbou a funkcí buňky se nazývá :**

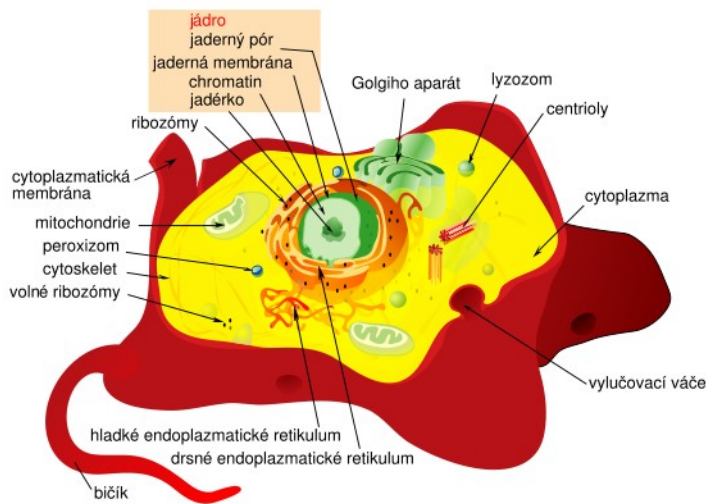
- a) morfologie b) cytologie c) anatomie d) fyziologie

3. **Jaká je hlavní myšlenky buněčné teorie ? Kdo je jejím autorem?**

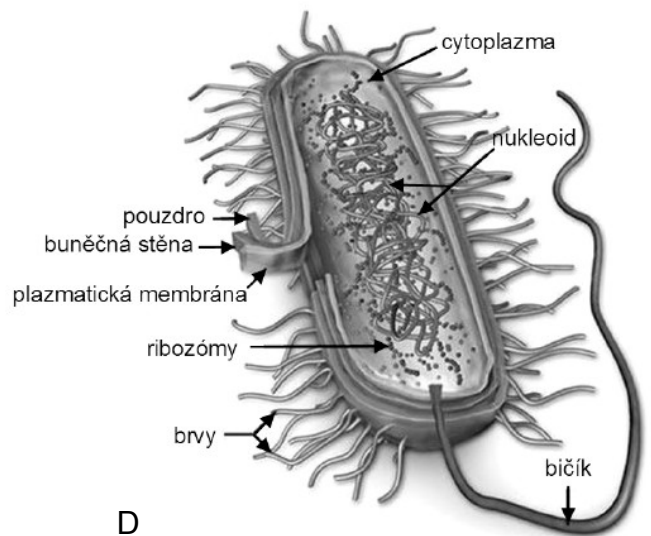
4. **Určete správně o který typ buňky se jedná :**

(Vybírejte z těchto možností : prokaryotická, eukaryotická rostlinná, eukaryotická živočišná, eukaryotická buňka houby)

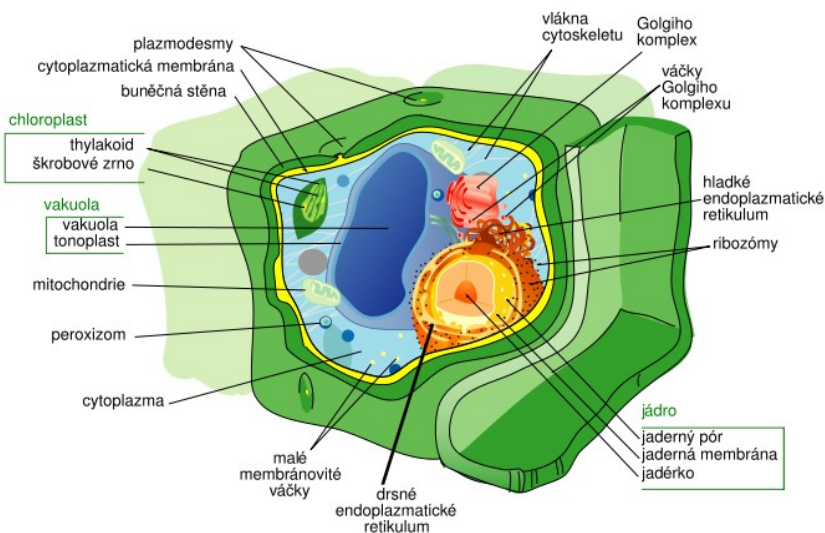
A



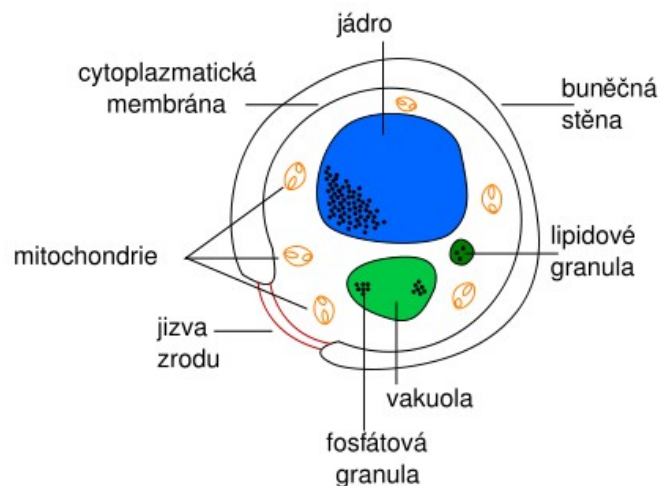
B



C



D



5. Které organismy jsou těmito typy buněk tvořeny? (U eukaryotických uveďte zvlášť jednobuněčné organismy)

prokaryotická –
eukaryotická rostlinná –
eukaryotická živočišná –
eukaryotická buňka houby –

6. Srovnejte prokaryotickou a eukaryotickou buňku.

	prokaryota	eukaryota
jaderná hmota		
velikost		
membrány		

Která je vývojově starší ?

Prohlédněte si obrázek a uvědomte si, které orgány se nacházejí v prokaryotické b. a které v eukaryotické.

7. Srovnejte eukaryotické buňky – rostlinnou, živočišnou a houbovou.
(Roztřídte následující věty, aby vznikla charakteristika jednotlivých typů.)

Podobná rostlinné buňce.
Obsahuje navíc vakuoly.
Obsahuje navíc plastidy.
Obsahuje navíc lysozomy.
Velké zásobní vakuoly.
Neobsahuje chloroplasty. 2x
Obsahuje navíc buněčnou stěnu.