BIOLOGIE

1. Seřaď správné prvky do sloupečku:

Oligobiogenní prvky	Mikrobiogenní prvky

Sodík draslík

Hořčík

Chlor

Železo Zinek

Měď

Síra

2. K definicím připiš, o jaké organické látky se jedná:

a) Mnohé jsou významné přírodní látky, řada dalších byla připravena synteticky. Některé se vyznačují více či lehce sladkou chutí. ------

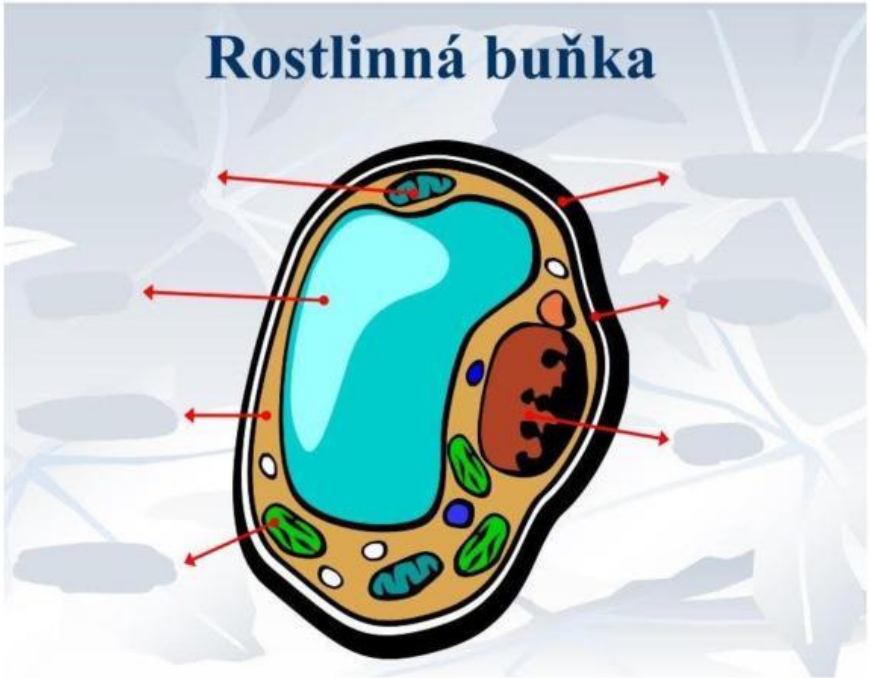
b) Plní v organismech širokou škálu funkcí, včetně katalýzy metabolických reakcí, replikace DNA, reakce na podněty, poskytování struktury buňkám a organismům a také transport molekul z jedné polohy do polohy druhé. ------

c) jsou nejbohatším energetickým zdrojem a hlavní zásobní formou energie v organismu. Při jejich oxidaci vznikají ketolátky, které mají výsadní postavení v energetickém metabolismu buňky. Tuky plní ochrannou funkci (mechanická a tepelná ochrana). ------

LIVEWORKSHEETS

3. Popiš stavbu živočišné a rostlinné buňky

- Mitochondrie
- Cytoplazmatická membrána
- Cytoplazma
- Endoplazmatické retikulum
- Golgiho aparát
- Jádro



- Mitochondrie
- Jádro
- Vakuola
- Cytoplazma
- Buněčná stěna
- Membrána
- Chloroplast

LIVEWORKSHEETS