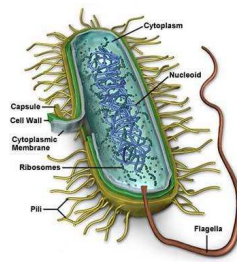


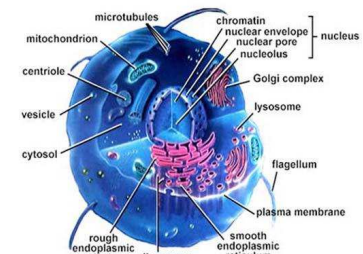
# Obecná biologie v kostce

Jednoletý seminář je určen **pro studenty maturitního ročníku**, kteří mají v plánu maturovat z biologie a nebudou navštěvovat seminář z genetiky a molekulární biologie. Náplní semináře biologie v kostce bude doplnění učiva z obecné biologie (vznik života a jeho charakteristiky, taxonomie, viry, bakterie, priony, buňka a její dělení, základy fyziologie a genetiky buňky), seznámení s genetikou mnohobuněčných organismů (mendelovská a nemendelovská dědičnost, proměnlivost), metodami genetického inženýrství a obecnými principy fungování organismů s přesahem do ekologie. Seminář bude mít širší záběr, než seminář z genetiky, proto nepůjde do stejné hloubky. Je proto vhodný i pro nematuranty, kteří chtějí doplnit znalosti z biologie i z hlediska dalšího studia (filozofie, právo, psychologie atp.). Hodnoceny budou testy, práce na semináři, pracovní úlohy, prezentace odborných textů.

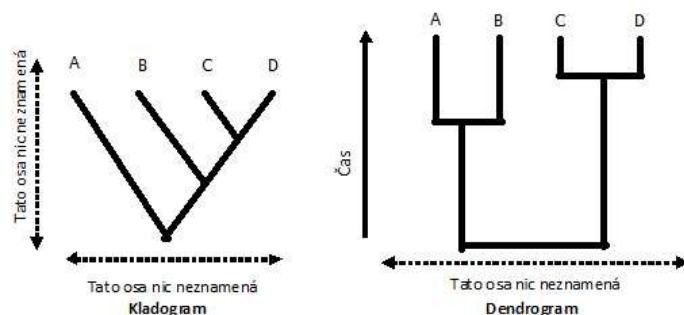
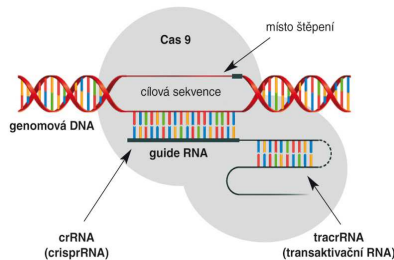
Vyučující: K. Babická



prokaryotic cell (bacteria)



eukaryotic cell (protists, fungi, animals, plants)



## Rozdělení fenotypů

	AB	Ab	aB	ab
AB	AABB	AABb	AaBB	AaBb
Ab	AABb	AAbb	AaBb	Aabb
aB	AaBB	AaBb	aaBB	aaBb
ab	AaBb	Aabb	aaBb	aabb

9:3:3:1

