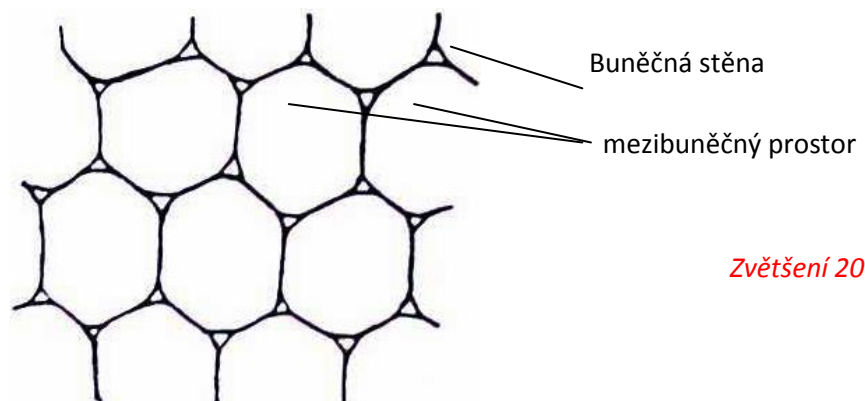


Zásady správného vypracování laboratorních protokolů

1. Protokol vypracuje každý žák samostatně podle zadání, i když pracoval ve skupině.
2. Protokol je vypracován na **nelinkovaný papír formátu A4**.
3. **Hlavička protokolu** je jednotná a bude tvořena tabulkou, která je pro všechny laboratorní protokoly stejná (BI,CH,FYZ, viz. stánky školy).
4. Do protokolu bude přepsána **teorie** k daným úkolům (může být i zkráceně).
5. Při vypracování jednotlivých úkolů doplníte všechny použité pomůcky a materiál podle toho, jak jste je použili při cvičeních
6. Postup cvičení **píšte v 1. osobě jednotného čísla** (tzn. preparoval nebo preparovala jsem, zakreslil nebo zakreslila atd.) Můžete ho psát v bodech, ale tak, aby bylo možné ho podle Vašeho zápisu znovu zopakovat. Pokud během pokusu nastanou změny oproti původnímu zadání, musíte je ve svém postupu zapsat.
7. **Výsledky úkolu se zaznamenávají do pozorování – nákresy**
 - pozorované objekty zakreslujte technikou biologického náčrtu, tzn.
 - středně měkkou ostrouhanou tužkou.
 - obrysy kreslete pevnými čarami bez črtání a stínování.
 - Snažte se zachovat tvar a poměry.
 - Obrázky musí být dost velké a přehledné.
 - Pod každým nákresem musí být název pozorovaného objektu
 - **NEZAPOMEŇTE NA ZVĚTŠENÍ**
 - popište vždy přesně to, co jste pozorovali – tvar buněk; jaké orgány nebo struktury jste v buňce pozorovali. Např. Pozorovali jsme buňky dužniny bezu černého. Buňky mají oválný tvar, tenkou buněčnou stěnu a mezi jednotlivými buňkami se nachází mezibuněčný prostor.



Zvětšení 200x

parenchymatické buňky dužniny bezu černého

8. Jako závěr slouží kontrolní otázky a úkoly, na které odpovíte.
9. Vypracované protokoly i zadání se odevzdávají do týdne od konání laboratorních prací. Pozdější termín odevzdání není možný. Vzhledem k tomu, že protokoly jsou nedílnou součástí cvičení, neodevzdané protokoly jsou hodnoceny známkou nedostatečný (čili 5).