

LOGIKA PSANI PROTOKOLU – obecné zásady

1. Představím se,
 - tedy kdo jsem a odkud jsem (obor studia, ročník)
 - datum
 - popr. i teplota (u laboratorních cvičení), počasí (u práci v přírodě), apod.
 - úloha obecně

Toto je

HLAVICKA

2. Musím sdělit, co konkrétně mám dělat. Tedy

ZADÁNÍ/CÍL PRÁCE

3. Musím sdělit jak cíle dosáhnu, na základě čeho nebo jak budu práci provádět, tedy něco z teorie, resp. metodiky. Napr.,
 - jaké vztahy budu potřebovat; [z toho obvykle vyplývá, co budu měřit, měřit, atd. (fyzika, chemie)]
 - proč budu postupovat tak a tak (biologie, geografie)

Tedy

METODA/TEORIE

4. Když vím, co budu konkrétně dělat a jak budu postupovat, musí mi také být nyní zřejmé, co k tomu budu potřebovat.

Tedy

POMŮCKY/NÁSTROJE

TYPICKÁ CHYBA:

Pomůcky/nástroje jsou uvedeny PŘED metodou
Jak můžete vědět, CO BUDETE POTŘEBOVAT když ještě nevíte,
jak pokus/pozorování, atd., budete provádět???

5. Nyní přijde popis vlastní práce.

-- připravoval jsem roztok

-- měřil jsem

-- pozoroval jsem, zaznamenával jsem rezoval jsem,
krajel jsem a zaleval kyselinou, apod.

-- atd.

a výsledky zapisuji, obvykle, do tabulek či nějak jinak zaznamenám
(do pracovního sešitu). Tedy

VÝSLEDKY MĚŘENÍ/POZOROVÁNÍ

6. To, co jsem získal a mám se všemi detaily zaznamenáno, musím nyní zpracovat. Např. ze vztahu uvedených v teoretické části spočítám hledané veličiny, určím chyby, atd.

Tedy,

ZPRACOVANI VYSLEDKU

7. To, co jsem udělal, musím nyní stručně shrnout/zhodnotit. Tedy,

ZAVER

8. Na konec pak musím uvést, z čeho jsem čerpal, tedy

SEZNAM LITERATURY

zpracovaný podle platných norem a v konkrétní podobě obvyklé pro danou instituci.

Typický příklad struktury PROTOKOLU - shrnutí

0. Hlavička (kdo jsem, odkud jsem, datum, apod.)
1. Zadání (změřte, určete, nalezněte, zjistěte, ...)
2. Teorie/Metoda (vztahy, ze kterých se potřebné veličiny získají, ...; co a jak budu měřit, pozorovat, ...; *budoucí čas*)
3. Pomůcky/nástroje
 - potřebné přístroje (typ, vlastnosti, ...), materiál (chemikálie, pokusná zvířata, archivní nálezy, ...)
4. Vlastní měření (pozorování) a získané výsledky (*minulý čas; měřil jsem, ...*)
5. Zpracování výsledků (výpočty, odhady chyb, ...)
6. Zhodnocení výsledků; závěr
7. Seznam použité literatury