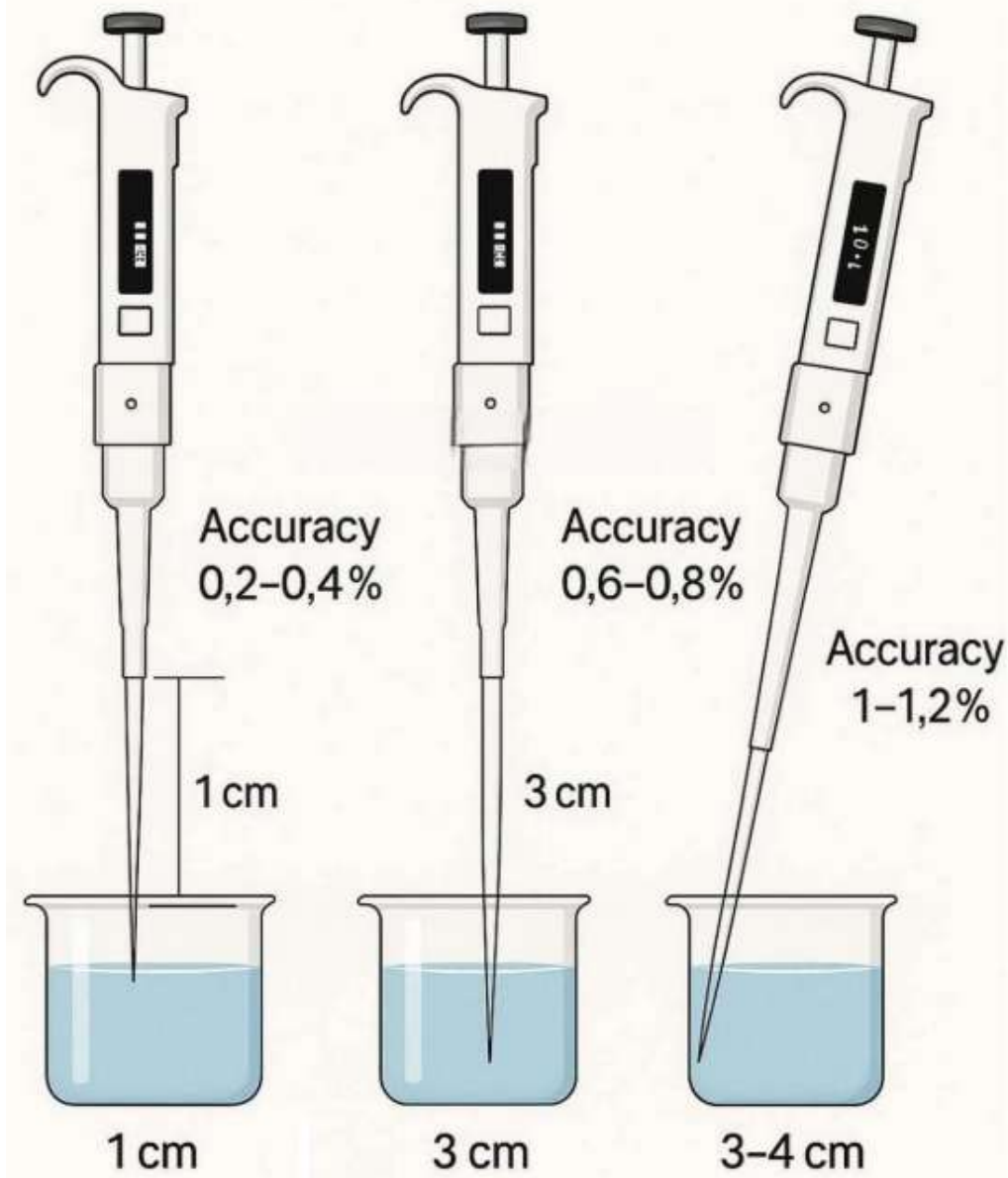


Správne pipetovanie

The effect of the pipetting position (e.g. using a 2–10 ml pipette)



✅ Vertikálne pipetovanie (~1 cm ponoru)

→ Najlepšia presnosť: 0,2–0,4 %

Tlak sa dokonale vyrovná, takže do špičky vojde presne toľko tekutiny, koľko má — bez extra nasatia a bez uväzného vzduchu.

⚠ Hlbšie ponorenie (~3 cm)

→ Presnosť klesá: 0,6–0,8 %

Hydrostatický tlak vytlačí do špičky viac tekutiny — nepatrne, ale dosť na to, aby to ovplyvnilo výsledky.

❌ Šikmé pipetovanie (3–4 cm ponoru)

→ Presnosť padá na 1–1,2 %

Nerovnomerné nasatie vzduchu, nestabilný tok a skreslený meniskus = nespoľahlivé údaje!

🔗 Záver: Malá zmena uhla = veľký rozdiel!

✓ Pipetujte vertikálne

✓ Používajte minimálnu potrebnú hĺbku ponoru

✓ Počas nasávania neuhýbajte pipetou

✓ Malé technické chyby = VEĽKÉ chyby v dátach