

Datum:

DŮKAZ BÍLKOVIN V POTRAVINÁCH

Jméno: 1.

2.

3.

Role na základě náhodného rozlosování:

Žák A – Může mluvit, ale nemůže psát a brát pomůcky do rukou.

Žák B – Může psát, ale nemůže mluvit a brát pomůcky do rukou (kromě protokolu a tužky).

Žák C – Může brát pomůcky do rukou, ale nemůže mluvit a psát.

1. Pomůcky:

Důkazová činidla: roztok síranu měďnatého, roztok hydroxidu sodného

Potraviny: bílek, mléko, sýr, tvaroh, mouka, fazole, hrách, sójové mléko, rohlík, piškoty, chléb, bílá čokoláda, vařené vejce, šunka, jablko, okurek...

A) Než začnete laborovat:

2. Vzpomeňte si, co jste slyšeli/víte o bílkovinách. **Napište aspoň 4 různé informace/vlastnosti:**
3. Než začnete pracovat, zkuste odhadnout, ve kterých potravinách je obsažena bílkovina. Dané potraviny v seznamu **podtrhněte**.
4. Navrhněte hypotézu/y, **jak byste mohli postupovat při dokazování bílkovin v potravinách**. Náповěda – důkladně si prohlédněte potraviny.

B) Dokazování bílkoviny v potravinách

5. Nyní prakticky ověřte vybranou hypotézu z bodu 4. Svůj návrh zhodnoťte.
6. Dohodněte se ve skupině a vyberte si 8 potravin, ve kterých zkusíte dokázat bílkoviny. Popište na druhou stranu protokolu, jak jste při dokazování bílkoviny v potravinách postupovali a zda daná potravina obsahuje/neobsahuje bílkovinu. Nevynechejte žádný krok.

C) Závěr

7. Na druhou stranu protokolu formulujte závěr z dnešního laboratorního cvičení.