



**58. ročník**

**2021/2022**

**KRAJSKÉ KOLO**

**Kategorie D**

---

**Pokyny pro přípravu praktické části**

## POKYNY PRO PŘÍPRAVU PRAKTICKÉ ČÁSTI

---

### Úloha 1 Stanovení vápníku ve vaječné skořápce

- je třeba, aby byly vaječné skořápky suché a velmi dobře rozetřené v třecí misce (homogenizované)
- obsah vápníku záleží na druhu vajec (slepíc) a je obvykle mezi 30 - 40 %
- každý žák dostane 2x 1,0 g skořápek. Pokud se Vám nepodaří navážit přesně 1,0 gramu, sdělte vždy žákovi na kousku papírku, jakou navážku má.
- suchá skořápka z jednoho středního vejce váží asi 6 g
- je třeba, aby si organizátoři den konání úlohu vyzkoušeli a dle toho doplnili objem vzniklých plynů

### Úloha 2 Nepozorný chemik Petr a jeho bílé prášky

- každý žák dostane cca 2 lžičce daných látek (v jakýchkoliv vhodných popsaných nádobách)