*Laboratorní práce č. ……*

Téma: **Důkaz anorganických látek ve dřevě**

*Datum: ………………………………* *Jméno: ………………………………………………………*

*Spolupracoval: ………………………………………………………*

**Pomůcky**: …………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………

**Chemikálie:** ………………………………………………………………………………………………………………………

**Postup:** 1) Do 2/3 zkumavky vsypte suché dřevěné piliny.

2) Zkumavku uzavřete zátkou se skleněnou trubicí.

3) Druhý konec skleněné trubice vložte do zkumavky s vápennou vodu.

4) Zahřívejte směs pevných látek a pozorujte změny v obou zkumavkách.

5) Na stěnách zkumavky s hoblinami se vytvoří kapky kapaliny. Opatrně je setřete vatovou tyčinkou, na které je nanesený jemně rozetřený bezvodý CuSO4.

6) Pozorujte, popište a zdůvodněte všechny sledované změny.

7) Zdokumentujte (fotografie) vzhled látek před pokusem a po pokusu (obě zkumavky)

**Aparatura** (doplň popis včetně chemikálií):

**Pozorování:**

1. Popiš změny ve zkumavce s vápennou vodou. Kterou látku se podařilo prokázat touto reakcí? Vlož své fotografie zkumavky před reakcí a po reakci.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Popiš vzhled bezvodého CuSO4 před pokusem a vzhled látky po pokusu. Jakou látku jsme dokázali tímto pokusem?

Vlož své fotografie zkumavky před reakcí a po reakci.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Závěr:**

Tímto pokusem se podařilo prokázat přítomnost některých prvků v organických látkách (suchém dřevě). Které to jsou?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………