**Chromatografie** **barviv obsažených v listech**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je poznat jednotlivá barviva obsažená v listech na základě chromatografického dělení a pochopit princip chromatografie.

* [**Chromatografie**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/934-chromatografie?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vysvětlete princip chromatografie a extrakce.**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Doplňte jméno ruského botanika, který na počátku 20. století vynalezl postup dělení látek na principu chromatografie.**

**……………………………………………………**

1. **Popište chromatogram.**



Na obrázku označte, v které části se nachází xantofyl, v které anthokyan a v které chlorofyl.

1. **Do které skupiny izoprenoidů patří xantofyl?**

**……………………………………………..**

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

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

Autor:   
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].