**Výroba vína**

Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy. Žáci se seznámí se zpracováním hroznů a výrobou vína. Zároveň si zopakují základní učivo o sacharidech.

* [**Výroba vína**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8047-vyroba-vina?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

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

1. **Na základě zhlédnutého videa vysvětlete následující pojmy:**

**třapina …………………………………………………………………………………….**

**rmut …………………………………………………………………………………….**

**bentonit …………………………………………………………………………………….**

**mošt …………………………………………………………………………………….**

**burčák .……………………………………………………………………………………**

1. **Napište rovnici ethanolového kvašení cukru:**
2. **Vyjmenované sacharidy rozdělte do skupin na monosacharidy, disacharidy a polysacharidy:**.

 *sacharóza, fruktóza, ribóza, glykogen, glukóza, maltóza, galaktóza, škrob, laktóza*

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

1. **Napište rovnici hydrolýzy tohoto disacharidu, označte glykosidickou vazbu:**



**Soubor:Saccharose2.svg.(23.listopadu2020).*WikimediaCommons,bezplatnéúložištěmédií* . Získáno10:52,9.dubna2022z**[**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Saccharose2.svg&oldid=514363428**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Saccharose2.svg&oldid=514363428) **.**

1. **Označte správnou odpověď:**

Která z níže uvedených látek neobsahuje jako základní jednotku glukózu?

* maltóza
* škrob
* inzulin
* celulóza
* glykogen

**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].