**GYMNÁZIUM, VLAŠIM, TYLOVA, 271**



|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | **Mgr. Martina Fialková** |
| **Číslo materiálu** | **4\_2\_CH\_17\_PR** |
| **Datum vytvoření** | **25. 10. 2012** |
| **Druh učebního materiálu** | **Příloha - pracovní list** |
| **Ročník** | **4.C** |
| **Anotace** | **Procvičení učiva – složení, výskyt, význam nejdůležitějších sacharidů** |
| **Klíčová slova** | **Sacharidy** |
| **Vzdělávací oblast** | **Chemie** |
| **Očekávaný výstup** | **Znalost a pochopení složení sacharidů, zopakování jejich výskytu významu pro člověka** |
| **Zdroje a citace** | **Škoda J., Doulík P.: Chemie 9, Fraus 2006** |



**Sacharidy - pracovní list**

1. **Spojovačka** - spojte barevně dvojice monosacharidů, tak aby vznikla 1 molekula sacharózy (červeně), 1 molekula laktózy (zeleně) a 1 molekula maltózy.

**GLUKÓZA**

**GLUKÓZA**

**FRUKTÓZA**

**GALAKTÓZA**

**GLUKÓZA**

**GLUKÓZA**

1. **Spojovačka** – spojte sacharid se svým výskytem

Glykogen mateřské mléko

Sacharóza hlízy rostlin, zrny obilovin

Maltóza játra a svaly

Glukóza zralé plody ovoce, med

Laktóza hroznové víno

Škrob buněčné stěny rostlin

Fruktóza cukrová řepa, cukrová třtina

Celulóza naklíčená zrna ječmene-slad

1. **Doplňte tabulku**

|  |  |
| --- | --- |
| Sacharid | Význam pro člověka |
| Celulóza |  |
|  | významný energetický zdroj, bez tohoto sacharidu nemůže fungovat mozek ani nervová soustava |
| Galaktóza |  |
|  | zásobní látka uložená zejména v játrech a ve svalech |

1. **Co mají společného sacharidy a fotosyntéza?**