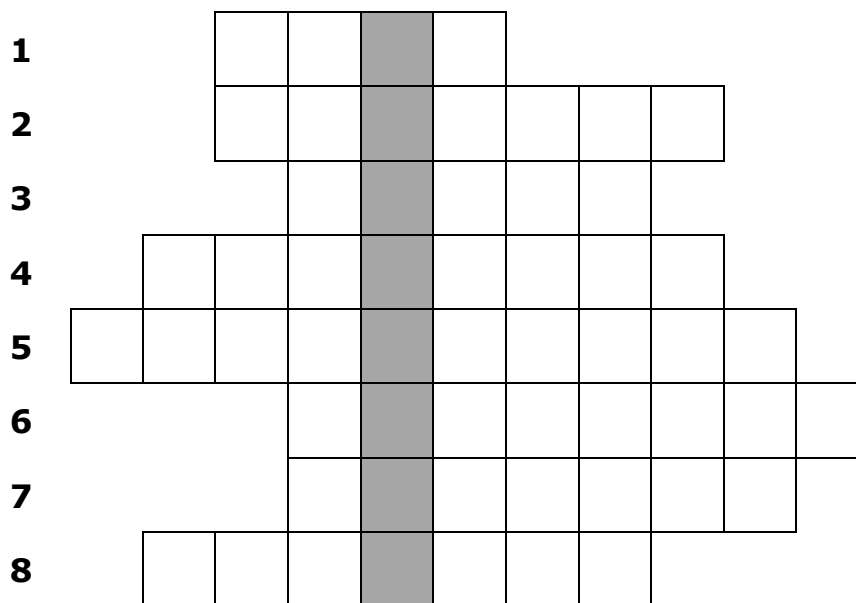


1. Sacharidy - křížovka

Doplň křížovku podle legendy. V tajence se objeví název látky, která patří chemicky mezi polysacharidy. Pro člověka je nestravitelná, napomáhá však trávení, protože vstřebává vodu a váže na sebe některé látky, např. cholesterol. Je obsažena v celozrnném pečivu, ovoci, zelenině, luštěninách.



1. Velmi oblíbený nápoj hořké chuti, jehož součástí je naklíčené ječmenné zrnko, zvané slad.
2. Sladový cukr, patří mezi disacharidy, je složen ze dvou molekul glukózy.
3. Orgán v lidském těle, který je základem pro látkovou výměnu.
4. Polysacharid, který je základní zásobní látkou živočichů.
5. Jiný název laktózy, stanovený díky vysokému výskytu v mléce.
6. Cizí název civilizační choroby, která je způsobena špatnou funkcí slinivky břišní, vzniká buď geneticky, nebo špatným stravováním.
7. Základní lék pro diabetiky. Je uměle dodáván do těla, většinou injekčně nebo pumpou.
8. Tato látka vzniká zahříváním sacharózy. Výsledným produktem je hnědá, vazká látka s charakteristickou vůní. Používá se k přibarvování např. Coca-Coly.

2. Spojte, co k sobě náleží:

1. sacharóza A) zásobní polysacharid, který najdeme např. v játrech
2. fruktóza B) stavební polysacharid, který se dříve nazýval buničina, využívá se např. k výrobě papíru
3. glukóza C) mléčný cukr
4. laktóza D) disacharid, který používáme v domácnosti jako běžné sladidlo
5. škrob E) monosacharid, který také nazýváme hroznový cukr
6. celulóza F) ovocný cukr
7. glykogen G) zásobní polysacharid, který je obsažen např. v bramborách nebo chlebu