**DISAHARIDI oziroma OLIGOSAHARIDI**

1. **DISAHARIDI** SO SLADKORJI, KI SO SESTAVLJENI IZ **DVEH ENOT MONOSAHARIDOV**. SO BELE, KRISTALNE SNOVI, **DOBRO TOPNE V VODI**.

2. DISAHARIDI NASTANEJO, KO SE MED SEBOJ POVEŽETA **DVE MOLEKULI MONOSAHARIDOV,** ODCEPI SE VODA. REAKCIJA SE IMENUJE **KONDENZACIJA**.

3. NAŠ VSAKDANJI SLADKOR – NAMIZNI SLADKOR JE **SAHAROZA**, KI JE DISAHARID, SESTAVLJEN IZ GLUKOZE IN FRUKTOZE.

4. SHEMA NASTANKA DISAHARIDA SAHAROZE:



GLUKOZA FRUKTOZA SAHAROZA

5. ČE DISAHARIDE SEGREVAMO ALI DODAMO KISLINO, RAZPADE NA DVE ENOTI MONOSAHARIDOV. VEZ, KI JO IMENUJEMO **GLIKOZIDNA VEZ**, RAZPADE. REAKCIJA SE IMENUJE **HIDROLIZA**. TAKO POTEKA RAZGRADNJA SAHAROZE V NAŠEM TELESU.

6. DISAHARIDI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SAHAROZA | Namizni sladkor | Glukoza,fruktoza |
| LAKTOZA | Mlečni sladkor | Glukoza,galaktoza |
| MALTOZA | Sladni sladkor | Glukoza, glukoza |

**1. Iz česa pridobivajo sladkor?**

**2. Kako še drugače imenujemo laktozo?**

**3. Kje se nahaja laktoza?**

**4. Kako nastane laktoza? Nariši shemo.**