**Temat: Cukry. Cukry proste**

1. **Cukry** to związki organiczne zbudowane z węgla, wodoru i tlenu. Inne nazwy cukrów to **węglowodany** i **sacharydy.**

Zapisz wzór ogólny węglowodanów:

1. Podział cukrów:
2. **Cukry proste**: glukoza i fruktoza,
3. **Cukry złożone**
* Dwucukry: sacharoza, maltoza, laktoza
* Wielocukry: skrobia, celuloza, glikogen,
1. Cukry proste – **glukoza i fruktoza**
2. Budowa cząsteczki

C6H12O6

1. Glukoza występuje w winogronach, miodzie i innych owocach i warzywach.
2. Glukoza powstaje w roślinach w procesie **fotosyntezy**

Zapisz reakcję za pomocą wzorów.

 *Światło słoneczne*

Woda + dwutlenek węgla glukoza + tlen

 *Chlorofil*

1. Glukoza jest substancją stałą, bezbarwną i bez zapachu, ma słodki smak, bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie, jest substancją spożywczą.
2. Glukozę stosuje się do słodzenia potraw, do produkcji lekarstw, w medycynie ( ciężko chorym podaje się ją w kroplówkach, jako środek wzmacniający), do produkcji luster i bombek choinkowych.

Prześlij notatkę jak zwykle.