

Zadania dla uczniów:

Klasa ITS:

Lekcja (15.04.2020)

Zapisz notatkę w zeszycie: Inne procesy metaboliczne.

1. Głównym „paliwem”, z którego komórka pozyskuje energię, są cukry. Jednak źródłami energii mogą być także tłuszcze i białka.

2. Cukry

Najczęściej wykorzystywanym cukrem do pozyskiwania energii jest glukoza. Jej źródłem są cukry złożone: skrobia (cukier złożony, magazynowany przez rośliny) i glikogen (cukier złożony, magazynowany przez zwierzęta).

Proces syntezy glukozy to **glukoneogeneza**. Zachodzi ona w wątrobie.

3. Tłuszcze

Są dobrym materiałem zapasowym, ponieważ dostarczają dużej ilości energii. Tłuszcze przyjmowane z pożywieniem są rozkładane w organizmie na glicerol i kwasy tłuszczowe.

4. Białka

Przyjmowane wraz z pożywieniem, w organizmie są rozkładane na aminokwasy. Podczas rozkładu aminokwasów powstają związki azotowe: amoniak i mocznik, substancje toksyczne, które są usuwane z organizmu wraz z moczem lub z potem.

NOTATKI PROSZĘ NIE PRZYSYŁAĆ NA MAILA, ZOSTANĄ SPRAWDZONE PO POWROCIE DO SZKOŁY.