1. Temat : ATP

Cele zajęć

* Określisz istotę procesów anabolicznych i katabolicznych.
* Wykażesz związek budowy ATP z jego rolą biologiczną.
* Omówisz funkcję wiązań wysokoenergetycznych.
* Wykażesz powiązanie procesów anabolicznych i katabolicznych.

Zapoznaj się z materiałem zawartym w linku, oraz aby sprawdzić i uporządkować zdobytą wiedzę rozwiąż test, który znajduje się pod każdym tematem :

<https://epodreczniki.pl/a/wprowadzenie/D1FyEQt6X>

2. Temat: Podstawowe zasady metabolizmu (anabolizm, katabolizm), enzymy

Cele zajęć:

* Scharakteryzujesz pojęcie „metabolizm”.
* Wykażesz różnice między anabolizmem a katabolizmem.
* Omówisz rolę ATP w reakcjach metabolicznych.

Zapoznaj się z materiałem zawartym w linku, oraz aby sprawdzić i uporządkować zdobytą wiedzę rozwiąż test, który znajduje się pod każdym tematem :

<https://epodreczniki.pl/a/wprowadzenie/D11Gwyj6y>

3. Temat: Fotosynteza

Nauczysz się:

* wyjaśniać, co to znaczy, że fotosynteza jest samożywnym sposobem odżywiania;
* określać warunki wpływające na przebieg fotosyntezy;
* prowadzić doświadczenie ilustrujące wpływ natężenia światła na intensywność fotosyntezy;
* uzasadniać, że fotosynteza jest procesem kluczowym dla istnienia życia na Ziemi.

Zapoznaj się z materiałem zawartym w linku, oraz aby sprawdzić i uporządkować zdobytą wiedzę rozwiąż test, który znajduje się pod każdym tematem :

<https://epodreczniki.pl/a/fotosynteza/D8Os1wJXg>

b) Czynniki zewnętrzne wpływające na intensywność fotosyntezy.

Cele zajęć:

* Podzielisz czynniki wpływające na przebieg fotosyntezy na zewnętrzne i wewnętrzne.
* Scharakteryzujesz czynniki zewnętrzne, od których zależy intensywność fotosyntezy.
* Scharakteryzujesz czynniki wewnętrzne, od których zależy intensywność fotosyntezy.
* Określisz wpływ współzależności zewnętrznych czynników na intensywność fotosyntezy.
* Przeprowadzisz doświadczenie wykazujące wpływ zawartości dwutlenku węgla na intensywność fotosyntezy.

Zapoznaj się z materiałem zawartym w linku, oraz aby sprawdzić i uporządkować zdobytą wiedzę rozwiąż test, który znajduje się pod każdym tematem :

<https://epodreczniki.pl/a/wprowadzenie/DpF00RIXH>