Klasa1a

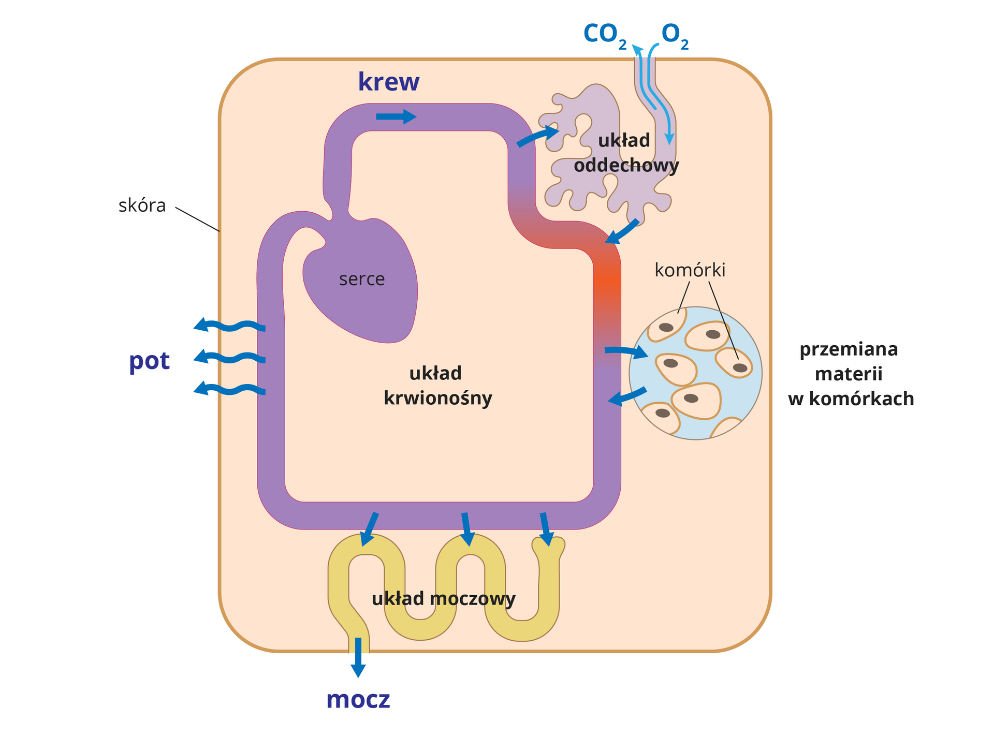
Poniższe zadania możecie wykonać do 11 kwietnia. Jeśli będzie przedłużone zdalne nauczanie, zdjęcia wykonanych prac prześlijcie na e-maila [sobczaka00@gmail.com](mailto:sobczaka00@gmail.com), jeśli zakończy się 11.04 zadania sprawdzę w zeszytach

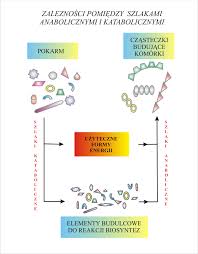
Enzymy – biologiczne katalizatory.

Zapisz w zeszycie.

Aktywność naszego organizmu zależy od przebiegających w komórkach reakcji chemicznych. Procesy te nazywamy metabolizmem.

Przeanalizuj proces metabolizmu w organizmie człowieka.





Zapisz.

Za szybkość procesów metabolicznych odpowiadają **enzymy**. Na ich pracę wpływa m.in. temperatura i wartość pH.

Enzymy towarzyszą nam w życiu codziennym np.:

* W przemyśle spożywczym do produkcji serów lub zagęszczania soków
* Produkcji leków
* Ochronie środowiska (oczyszczanie wody)
* Gospodarstwie domowym ( proszki do prania i płyny do wywabiania plam).

Przykładem choroby wywołanej zaburzeniami metabolicznymi z powodu braku enzymów jest FENYLOKETONURIA. Dowiedz się o niej więcej i zapisz w 5 zdaniach ( zwróć uwagę na; przyczyny, objawy, leczenie i zapobiegania), możesz skorzystać z <https://zdrowegeny.pl/poradnik/fenyloketonuria-genetyczna-choroba-ktorej-mozna-uniknac> lub innych dostępnych źródeł.