

Wymagania edukacyjne z biologii

I i II semestr

roku szkolnego 2010/2011

mgr Alicja Wróblewska

Klasa II A, B

Wymagania edukacyjne (obowiązkowe i formalne)

Równowaga wewnętrzna organizmu i odżywianie

Uczeń:

- zna poziom organizacji ciała człowieka,
- wie jak dążyć do zachowania homeostazy organizmu,
- lokalizuje oraz określa rolę odcinków układu pokarmowego,
- zna rolę składników pokarmowych i zasady odżywiania,
- wie, jakie są przyczyny chorób układu pokarmowego i jak im zapobiegać,
- dostrzega szkodliwość spożywania alkoholu i niebezpieczeństwa uzależnienia,

Oddychanie

- wymienia i omawia funkcje układu oddechowego człowieka,
- wie, na czym polega wymiana gazowa i oddychanie komórkowe,
- podaje główne czynniki zapobiegające chorobom układu oddechowego,
- zna skutki palenia papierosów i ich wpływ na układ oddechowy,

Krążenie

- wyróżnia elementy układu krwionośnego i określa ich rolę,
- przedstawia skład i rolę krwi,
- prawidłowo odczytuje wyniki morfologii krwi,
- wskazuje sposoby zapobiegania chorobom układu krążenia,
- zna zasady udzielania pierwszej pomocy przy omdleniach i krwotokach,
- zna budowę i prawidłowe działanie układu odpornościowego.

Wydalanie

- zna drogi wydalania zbędnych produktów przemiany materii,
- określa rolę poszczególnych odcinków układu moczowego człowieka,
- prawidłowo interpretuje wyniki badań moczu,
- zna budowę, funkcje i zasady pielęgnacji skóry,
- wie, jak postępować w przypadku oparzeń i odmrożeń skóry,

Regulacja nerwowa i hormonalna

Uczeń:

- wyjaśnia rolę układów: nerwowego i hormonalnego,
- podaje różnicę między gruczołami wydzielania zewnętrznego, wewnętrznego i mieszanymi, określa ogólne ich funkcje,
- wskazuje na modelu części układów: nerwowego i hormonalnego,
-