

- сукупність процесів, що забезпечують надходження в організм із навколишнього середовища кисню, його використання клітинами для окиснення органічних речовин і виділення з організму вуглекислого газу.

Виберіть зайвий термін

1. Зяброві кришки, зяброві дуги, зяброві пелюстки, зяброві тичинки, хрящові риби
2. Риби, земноводні, плазуни, птахи, ссавці
3. Головоногі молюски, двостулкові молюски, комахи, ракоподібні, хрящові риби

Визначте, у яких тварин так відбувається дихання (вписати клас)

1. Розчинений у воді кисень надходить шляхом дифузії через тонкостінні вирости покривів тіла
2. Кисень через дихальця потрапляє порожнину легеневих мішків і через їхні стінки в рідину, що циркулює по судинах і міжклітинних порожнинах
3. Завдяки рухам зябрових кришок вода проходить через рот, глотку, зяброві щелині і омиває зяброві пелюстки
4. Повітря надходить до легень і виходить із них завдяки скороченню міжреберних м'язів, які рухають зябра
5. Під час вдиху повітря проходить через легені, де кисень надходить у кров, і спрямовується до задніх повітряних мішків. Під час видиху це повітря проходить через легені, де кисень знов потрапляє у кров
6. Вентиляція повітря відбувається завдяки скороченню та розслабленню міжреберних м'язів, діафрагми і м'язів стінки черевної порожнини

Вказати Так/Ні

1. У птахів губчасті легені
2. У рептилій легені альвеолярні