

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Doplňte chybějící části v textu:

Dýchání je proces, který sumárně můžeme vyjádřit rovnicí:

Dýchání rozdělujeme na vnější a vnitřní. Vnější dýchání je výměna dýchacích plynů mezi ..... a ..... Vnitřní dýchání je výměna dýchacích plynů mezi ..... a ..... Dýchací soustava se skládá z vlastního dýchacího orgánu ..... a ..... Plíce savců (člověka) jsou ..... Kyslík je v těle přenášen pomocí ..... obsaženém v ..... Oxyhemoglobin je ..... sloučenina a jeho vznik či rozklad je závislý na ..... kyslíku a CO<sub>2</sub>. Přítomnost toxického CO vede ke vzniku ..... karboxylhemoglobinu, který již nelze rozložit zvýšením koncentrace kyslíku. CO<sub>2</sub> vzniká v buňkách při ..... procesech a ve vodě je ..... Přenos CO<sub>2</sub> v těle je složitější. Část CO<sub>2</sub> je ..... v krevní plazmě, část reaguje s ..... na karbaminové sloučeniny a největší část CO<sub>2</sub> reaguje s vodou na ..... ionty, které jsou dopravovány krevní plazmou. Oba dýchací plyny se při vazbě na krev vzájemně ovlivňují. .... obsah CO<sub>2</sub> v krvi napomáhá vytěsňování O<sub>2</sub> z krve do tkání a naopak.