



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

### Biologie – dýchací soustava

Pokyny pro učitele 1

Tematický celek: Anatomie a fyziologie lidského organismu

#### Cíl laboratorní práce:

žáci si ověří teoretické poznatky, samostatně navrhnou postup práce u jednotlivých úkolů, ze získaných výsledků vyvodí závěry

#### Časová náročnost:

90 minut

#### Potřebné pomůcky:

viz. zadání pro žáky, přístup na internet

#### Příprava a postup:

1. žáky rozdělíme na skupinky (například po 6), které prodiskutují možné postupy
2. společné hodnocení postupů, výběr nejlepších, poté žáci pracují již ve dvojicích

#### Použité zdroje:

[1] Machová J.: Cvičení z biologie III, SPN, 1984

[2] *Spirometr* [online]. 29. 12. 2011 [cit. 2012-02-16]. Dostupné z: [www.wikipedia.org/wiki/spirometr](http://www.wikipedia.org/wiki/spirometr)