**DÝCHACÍ SOUSTAVA Jméno:**

1) Vysvětlete tyto pojmy:

a) poplicnice b)kyslíkový dluh c) pneumotorax

d) spirometr e) vitální kapacita plic f)tuberkulóza

2) Doplňte:

a) Dýchání má následující význam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Horní cesty dýchací jsou tvořeny\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Pravá plíce je tvořena \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_laloky.

d) Trubice vyztužená chrupavkami, která navazuje na hrtan se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) Jako ohryzek se označuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) Jako astma označujeme\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) Jako vnitřní dýchání označujeme\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

h) Dolní cesty dýchací jsou tvořeny\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ch) Levá plíce je tvořena\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_laloky.

i) Trubice vedoucí vzduch z průdušnice do plic se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

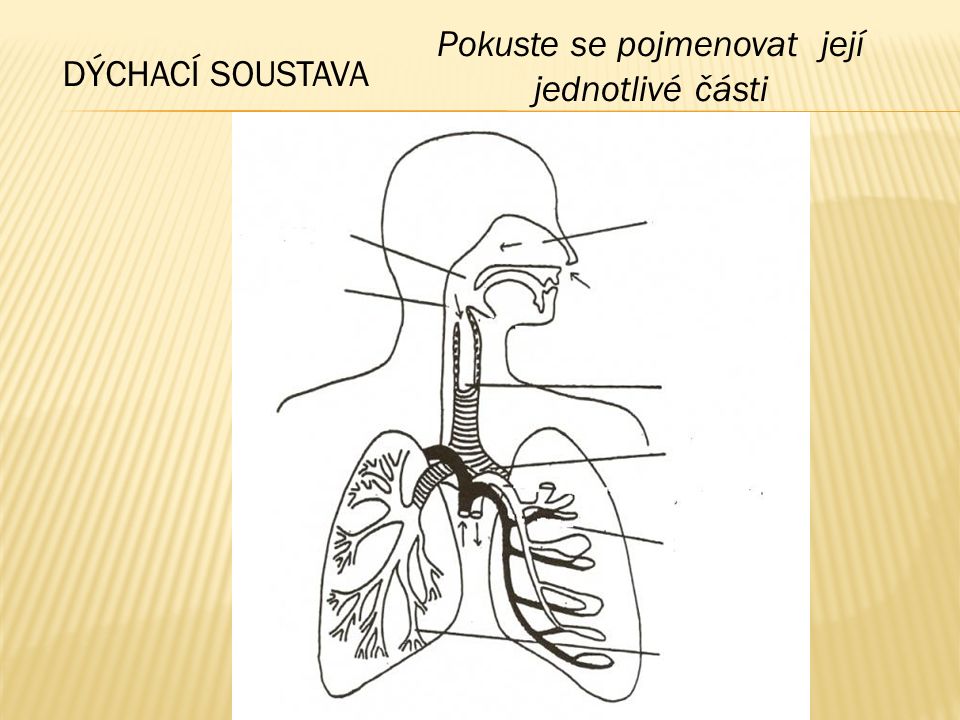
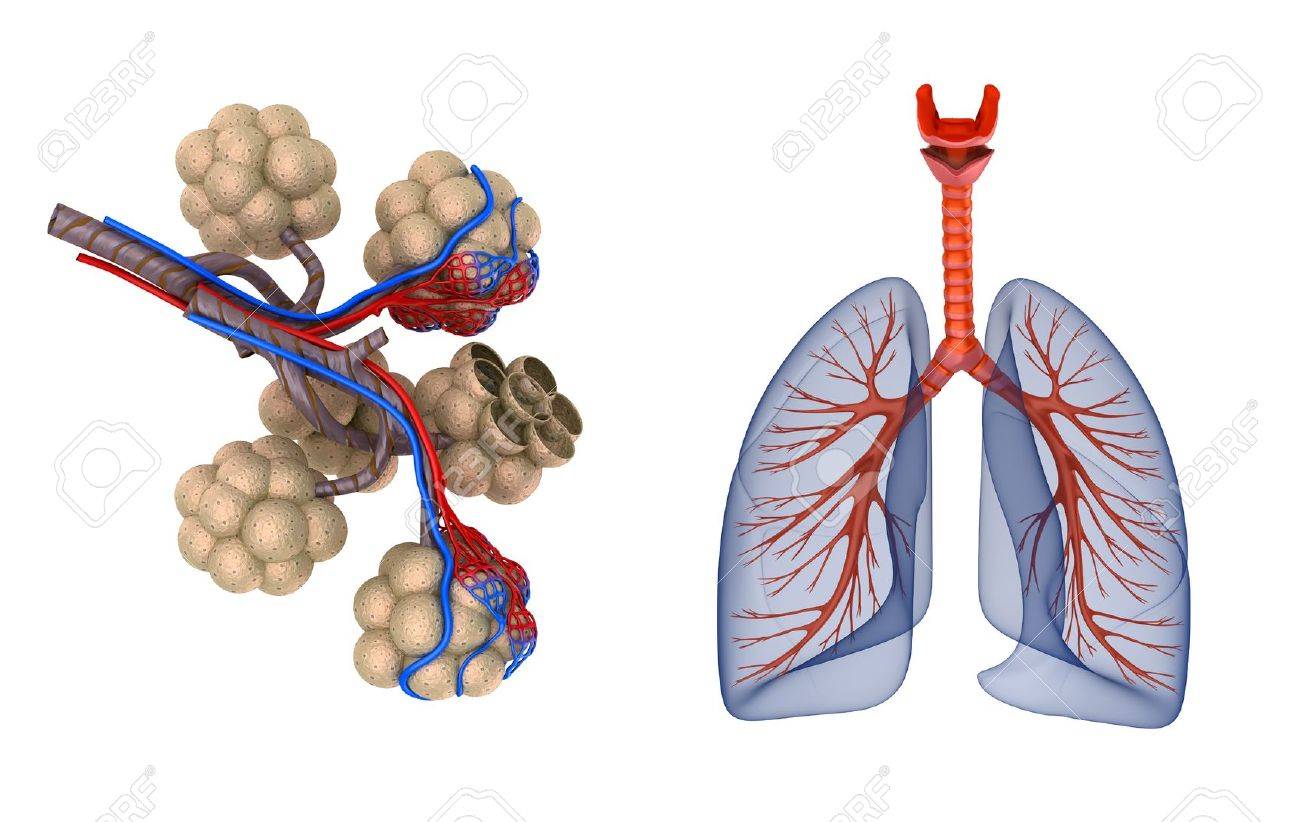
j) Nejdůležitější dýchací sval se nazývá\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Jaký je rozdíl mezi vnitřním a vnějším dýcháním?

4) Vysvětlete, kde a jak vzniká hlas?

5) Kde dochází v plicích k výměně plynů?(podrobně popište)

6) Popište následující obrázky:

[](http://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjdl76IqPvTAhXIlxoKHQYXAsgQjRwIBw&url=http://slideplayer.cz/slide/11701040/&psig=AFQjCNF23V_5PJOANB1mhQPNmxN8O4Vogg&ust=1495261108787336) [](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiF7NmblvjZAhUKY1AKHZXIAhcQjRx6BAgAEAU&url=https%3A%2F%2Fcz.123rf.com%2Fphoto_20586856_plicn%25C3%25AD-skl%25C3%25ADpky-v-plic%25C3%25ADch-krev-saturating-kysl%25C3%25ADkem.html&psig=AOvVaw1c0Ri9QiJS9VUUvg4HM8z4&ust=1521541489717286)

7) Srovnejte jakým způsobem mohou dýchat živočichové: