**Trochu opakování k dýchací soustavě.**

**1. Zakroužkuj přednosti dýchání nosem před dýcháním ústy:**

a) zvlhčení vzduchu b) větší objem vzduchu za stejný čas

c) předehřívání vzduchu d) zachycování nečistot

**2. Vyber z nabídky a seřaď orgány dýchací soustavy tak, jak jimi prochází vzduch při vdechu:**

srdce plíce průdušnice zuby hltan nosohltan hrtan průdušky kost játra

červená krvinka buňka průdušky plicní sklípky aorta plicní váčky průdušinky

**3. Oprav text:**

Hlasivky jsou umístěné v nosohltanu. Párovým dýchacím orgánem jsou průdušky a průdušnice. V klidu se dospělý člověk nadechne asi 40krát za minutu. Levá plíce má tři laloky, pravá jen dva.

**4. a) Napiš, jak se nazývá část dýchací soustavy, která pokračuje do průdušnice a je vyztužena chrupavkami.**

**b) Uveď** název největší z těchto chrupavek.

**5. Přes stěnu plicních sklípků krev v plicních vlásečnicích:**

a) přijímá kyslík b )přijímá oxid uhličitý

c) vydává kyslík d) projde a zbarví se modře

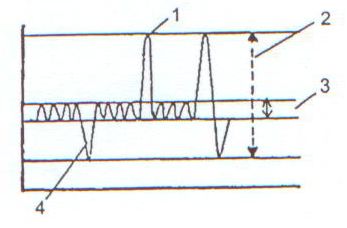
**6.**  Hlavním dýchacím svalem je ………………………………….. Kromě ní se na zvětšování objemu hrudní dutiny

podílejí ……………………………………….. ……………………. .

7. Vysvětli, jaký je rozdíl mezi vnitřním a vnějším dýcháním.

8. Zdůvodni, proč je pravá plíce větší než levá. Nápověda: prohlédni si obrázek na str. 74.

9. Graf znázorňuje průběh dýchání v určitém čase. Vyber ke každé číslici jeden výraz z nabídky:

1. objem vzduchu při klidovém dýchání d) zbytkový vzduch
2. minimální vdechový objem e) maximální vdech
3. vitální kapacita plic f) maximální výdech

1. ……………
2. …………..
3. …………..
4. ……………

**Úkol pošlete do 4.6.**