

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: The Oral Cavity

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 22.9.2012

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2) Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ1 Číslo DUM: 08

Tematická oblast: Human body

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 3.10.2012

Ověřující učitel: Mgr. Milan Kovář

Třída: ZLY4

Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základními pojmy a popisem ústní dutiny v tematické oblasti lidské těla. Materiál může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, ale také je vhodná pro domácí přípravu žáků (např. zpřístupněním formou e-learningu). Materiál obsahuje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k tématu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Human body

The Oral Cavity

The Oral Cavity

- The oral cavity is the first part of the digestive system.
- In informal English it is usually called the mouth.

The Mouth

- The mouth, or oral cavity, is the first part of the digestive system. It is lined with mucous membrane, which produces mucus that helps to move partly digested food through the pharynx and oesophagus. In the mouth there are (usually) 32 teeth, the tongue and three pairs of salivary glands, which produce enzymes that help in chemical processes of digestion.

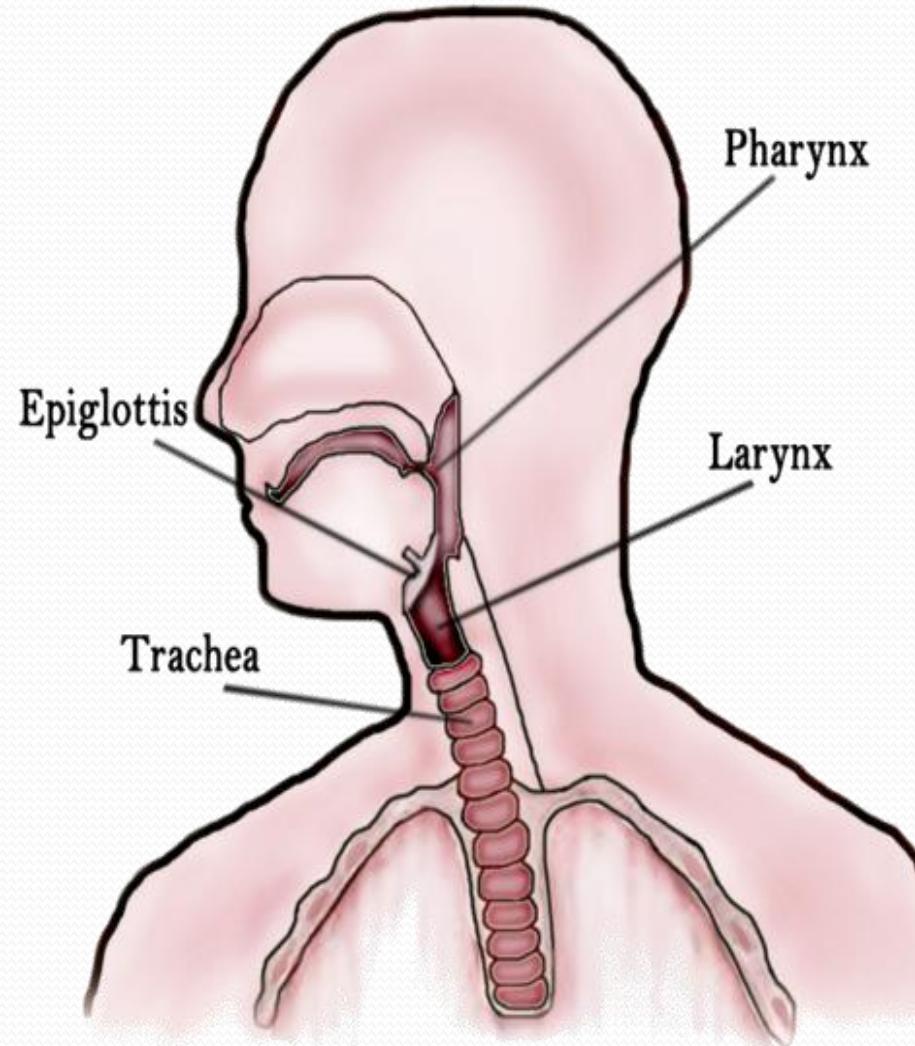
The Mouth

- The upper part of the mouth consists of the hard palate, which is composed of bone, and the soft palate, which is composed of muscle tissue.

The Tongue

- The tongue is covered with small taste buds and humans are able to differentiate four tastes – sweet, salty, sour, and bitter. The tongue helps in mixing food with saliva and pushes food into the oropharynx.

The Throat Diagram



[1]

The Tongue

- The tongue is covered with small taste buds and humans are able to differentiate four tastes – sweet, salty, sour, and bitter. The tongue helps in mixing food with saliva and pushes food into the oropharynx.

Teeth

- Teeth (singular tooth) are small whitish structures found in the jaws and are used to tear, scrape, and chew food.
- Some animals also use teeth for hunting or defense.
- The roots of teeth are covered by gums.

The Primary Teeth

- Humans have 20 primary teeth (deciduous or milk teeth) in children. Among primary teeth, 10 are found in the (upper) maxilla and the other 10 in the (lower) mandible.

The Permanent Teeth

- Adults have 32 permanent teeth. Among permanent teeth, 16 are found in the maxilla and the other 16 in the mandible.

Set of Teeth

- Teeth are classified as incisors, canines, and molars. In the primary set of teeth, there are two types of incisors, centrals and laterals, and two types of molars, first and second. All primary teeth are replaced with permanent counterparts except for molars, which are replaced by permanent premolars.

The Maxillary Teeth

- The maxillary teeth are the maxillary central incisor, maxillary lateral incisor, maxillary canine, maxillary first premolar, maxillary second premolar, maxillary first molar, maxillary second molar, and maxillary third molar.

The Mandibular Teeth

- The mandibular teeth are the mandibular teeth are the mandibular central incisor, mandibular lateral incisor, mandibular canine, mandibular first premolar, mandibular second premolar, mandibular first molar, mandibular second molar, and mandibular third molar. Third molars are commonly called "wisdom teeth" and may never erupt into the mouth or form at all.

Questions:

- What do you know about the mouth?
- What is the difference between the hard palate and the soft palate?
- What is the function of the tongue?
- What are the functions of the teeth?
- Can you name the teeth?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. GAL, Persian Poet [cit. 2012-09-22]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Throat_Diagram.png
2. *Atlas of Anatomy*. 4.vyd. Surrey: TAJ BOOKS LTD, 2004. ISBN 1-902328-40-X, s. 164-168.
3. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 27-33.