

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 Diseases of the Digestive System

Autor materiálu: Mgr. Milan Kovář

Datum (období) vytvoření: 21.9.2012

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: AJ, 4. ročník

Sada: AJ1

Číslo DUM: 07

Tematická oblast: Human body

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 12.10.2012

Ověřující učitel: Mgr. Milan Kovář

Třída: MSR4

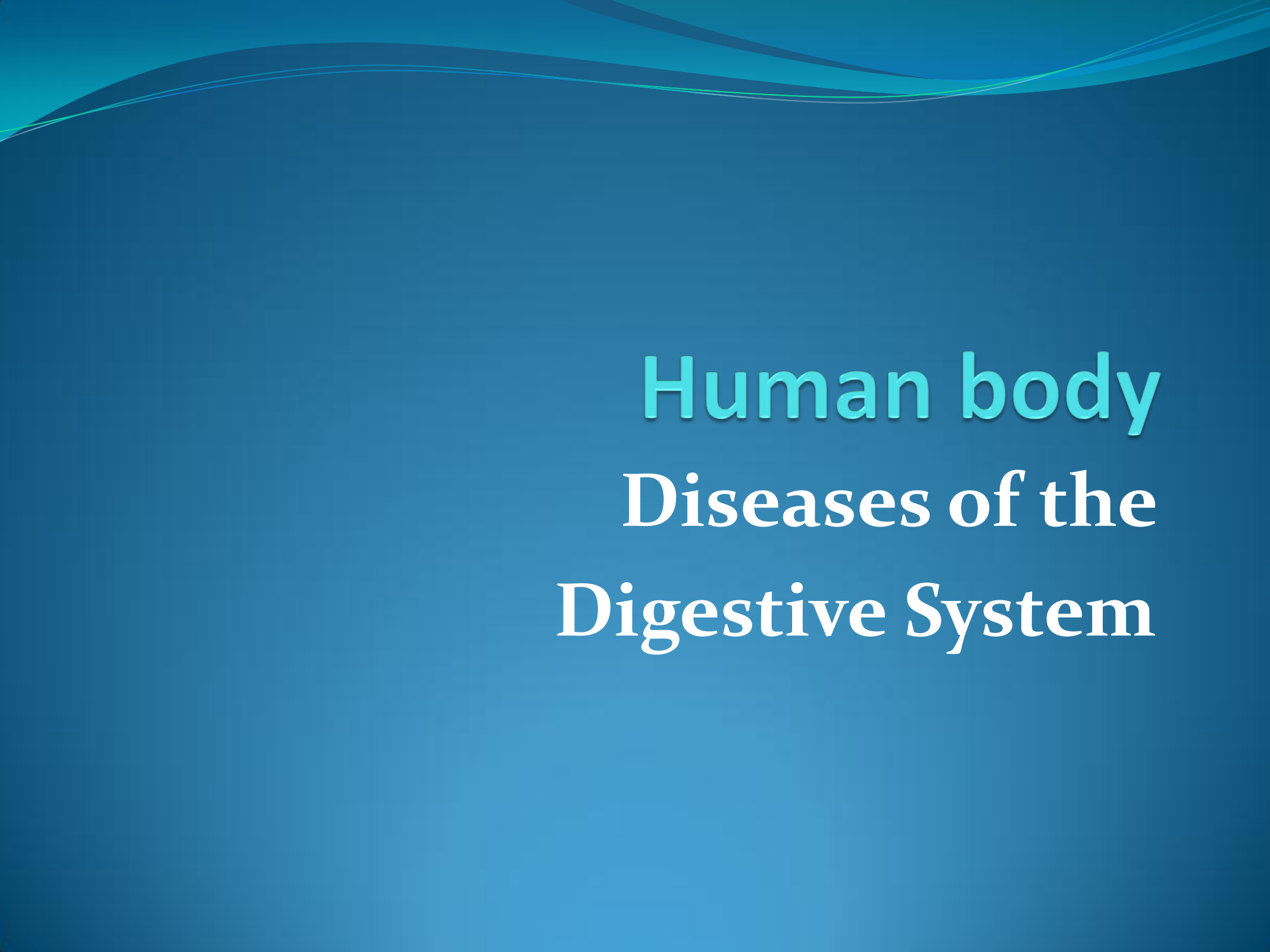
Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základními pojmy a popisem základních chorob trávicího systému v tematické oblasti lidské tělo. 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.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

The background is a solid blue color with several thin, wavy, light blue lines flowing across the top of the slide.

Human body Diseases of the Digestive System

Digestive System Diseases

- We suffer from various digestive system diseases. Some of them are mild. However, some of the diseases might be serious or even fatal.

Stomatitis

- Stomatitis is inflammation of the mucous membrane of the mouth. Herpes and fever blisters are viral infections that result in stomatitis.

Stomach disorders

- Stomach disorders include indigestion, nausea, vomiting and stomachache. Inflammation of the stomach lining (stěna) is called gastritis.

Peptic Ulcers

- Peptic ulcers (žaludeční vředy) are the lesions of the upper digestive tract. In early stages they are treated with a diet, rest, and medications. Large lesions require surgery. Complications include haemorrhage or bleeding and perforation. Peptic ulcers are painful.

Hemorrhoids

- Hemorrhoids result from the enlarging of veins in the rectum and cause rectal bleeding.

Hepatitis

- Hepatitis is an inflammation that destroys liver cells. It is a serious illness and the treatment is long, usually taking three to six months.

Cirrhosis

- The next liver disorder is cirrhosis, when normal liver cells are replaced by fibrous tissue, which results in hardening and scarring of the liver. There is a strong relationship between alcoholism and this disease. There is no cure; treatment is long and includes a strict diet full of vitamins.

Diabetes

- If the pancreas does not produce sufficient insulin the condition is called diabetes mellitus. Diabetes may be controlled by diet or by the combination of diet and hypoglycaemic drugs, or diet and insulin. Patients, including children and young people, often need insulin therapy. Insulin is a protein it cannot be given orally (it would be destroyed by gastric juices) and must be given by intradermal injection.

Cancer

- Tumours of the liver and pancreas are usually malignant and have a high death rate.
- The CR is the country with highest rate of large intestine cancer.

Questions:

- Can you name the main diseases and disorders of the digestive system?
- What is the treatment of peptic ulcers?
- What is the treatment of diabetes?
- Why cannot be insulin given orally?

Seznam použité literatury a pramenů:

1. *Atlas of Anatomy*. 4.vyd. Surrey: TAJ BOOKS LTD, 2004. ISBN 1-902328-40-X, s. 144-156.
2. TOPILOVÁ, Věra. *Medical English. Angličtina pro zdravotníky*. 1. vyd. Havlíčkův Brod: Nakladatelství Tobiáš, 1993. ISBN 80-85808-80-0, s. 66-76.