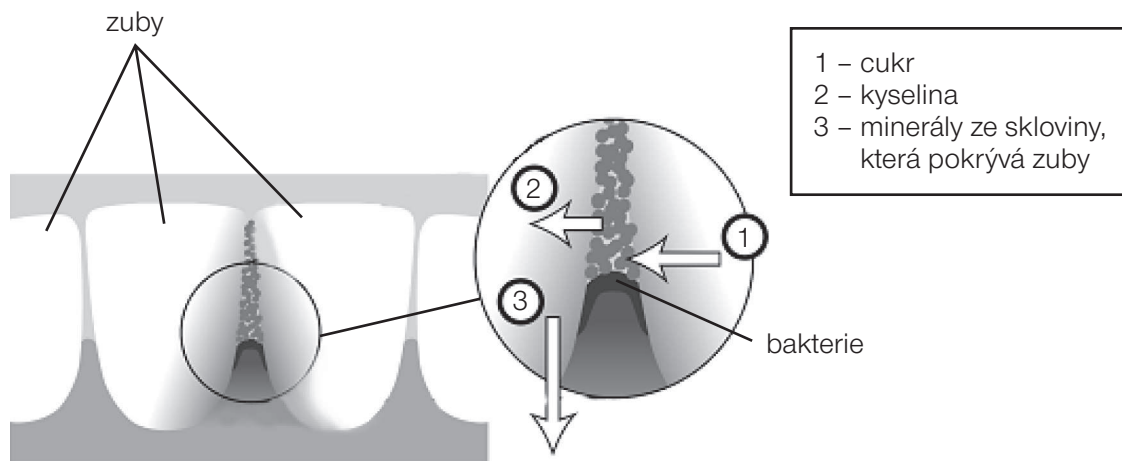


## ZUBNÍ KAZ

Bakterie, které žijí v našich ústech, způsobují zubní kaz. Problémy se zubním kazem začaly v 18. století, kdy se stal cukr dostupnější díky rozvoji průmyslového zpracování cukrové třtiny.

Dnes toho víme o zubním kazu hodně. Například:

- Bakterie, které způsobují zubní kaz, se živí cukrem.
- Cukr se přeměňuje na kyselinu.
- Kyselina poškozuje povrch zubů.
- Čištění zubů pomáhá předcházet zubnímu kazu.



### Otázka 1: ZUBNÍ KAZ

Jakou roli hrají bakterie při tvorbě zubního kazu?

- A Bakterie vytvářejí zubní sklovinu.
- B Bakterie vytvářejí cukr.
- C Bakterie vytvářejí minerály.
- D Bakterie vytvářejí kyselinu.

### HODNOCENÍ OTÁZKY 1

#### Úplná odpověď

Kód 1: D Bakterie vytvářejí kyselinu.

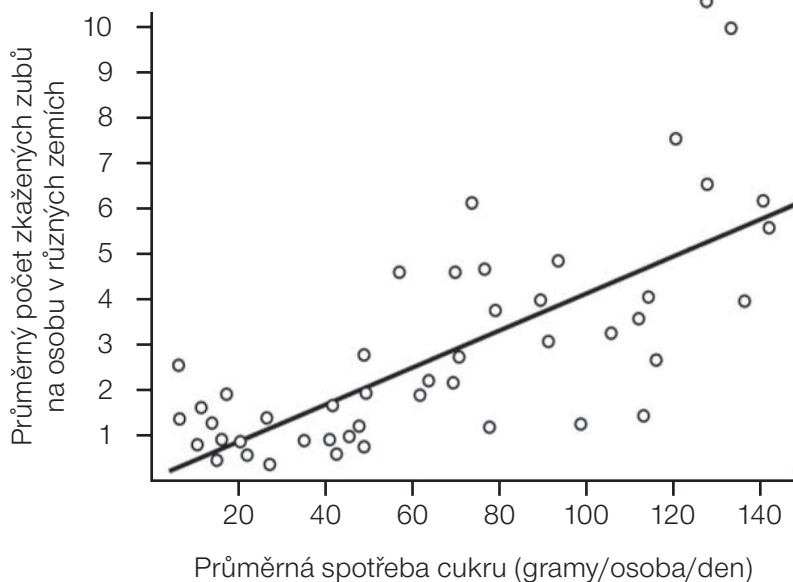
#### Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno

**Otázka 2: ZUBNÍ KAZ**

Následující graf ukazuje spotřebu cukru a množství zubních kazů v různých zemích. Každá země je v grafu znázorněna jedním bodem.



Které z následujících tvrzení je podloženo **údaji uvedenými v grafu?**

- A V některých zemích si lidé čistí zuby častěji než v jiných zemích.
- B Budeš-li jíst méně než 20 gramů cukru za den, je jisté, že nebudeš mít zubní kaz.
- C Čím více cukru lidé jedí, tím je pravděpodobnější, že budou mít zubní kaz.
- D V posledních letech se v mnoha zemích zvýšil výskyt zubního kazu.
- E V posledních letech v mnoha zemích vzrostla spotřeba cukru.

**HODNOCENÍ OTÁZKY 2****Úplná odpověď**

Kód 1: C Čím více cukru lidé jedí, tím je pravděpodobnější, že budou mít zubní kaz.

**Nevyhovující odpověď**

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno



### Otázka 3: ZUBNÍ KAZ

V jedné zemi připadá na osobu vysoký počet zkažených zubů.

Mohou dát vědecké pokusy odpověď na následující otázky, které se týkají výskytu zubního kazu v této zemi? V každém řádku zakroužkuj „Ano“ nebo „Ne“.

Mohou dát odpověď na tuto otázku o zubním kazu vědecké pokusy?	Ano nebo ne?
Měl by existovat zákon, který by přiměl rodiče, aby svým dětem dávali fluoridové kapky?	Ano/Ne
Jaký vliv na výskyt zubního kazu by mělo přidávání fluoridu do pitné vody?	Ano/Ne
Kolik by měla stát návštěva zubního lékaře?	Ano/Ne

### HODNOCENÍ OTÁZKY 3

#### Úplná odpověď

Kód 1: všechny tři správně: ne, ano, ne v tomto pořadí

#### Nevyhovující odpověď

Kód 0: jiné odpovědi

Kód 9: nezodpovězeno

### Otázka 4: ZUBNÍ KAZ

Jak velký zájem máš o následující informace?

V každém řádku zaškrtni pouze jeden čtvereček.

	Velký zájem	Střední zájem	Malý zájem	Nemám zájem
a) Jak vypadají pod mikroskopem bakterie způsobující zubní kaz.	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) Zda se nevyvíjí očkovací látka, která by bránila vzniku zubního kazu.	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) Jak může jídlo, které neobsahuje cukr, způsobit zubní kaz	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>