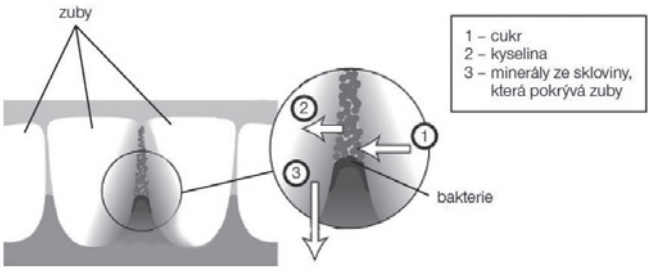
ÚLOHA **E.3 – ZUBNÍ KAZ**

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:

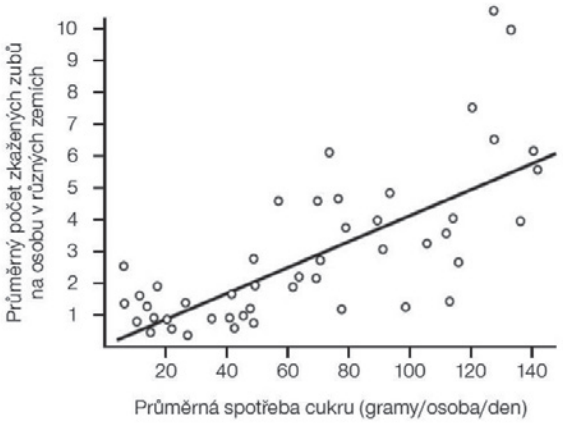
- Bakterie, které způsobují zubní kaz, se živí cukrem.
- Cukr se přeměňuje na kyselinu.
- Kyselina poškozuje povrch zubů.
- Čištění zubů pomáhá předcházet zubnímu kazu.



1. 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.

2. 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.

3. 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