

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	Kostra								
Oblast:	Člověk a jeho svět								
Zaměření/stručný popis činností:	Úlohy jsou zaměřeny na informace k téma kostra a kosti v lidském těle.								
Věková kategorie	10 - 11 let								
Cíle	Žák vstřebává informace v podání videa, odpovídá na otázky k videu.								
Časová dotace:	30 minut								
Pomůcky:	Psací potřeby, počítač s internetovým připojením.								
Popis aktivit, možné postupy řešení, řešení úlohy, metodické poznámky:	<p>○ Využívá internet a získává informace a pracuje s nimi</p> <p>Řešení:</p> <p>1. úloha – pevné (švy), pohyblivé (klouby)</p> <p>2. úloha – švy – lebka, klouby – rameno, koleno</p> <p>3. úloha – zlomenina (na kostech), vykloubenina (poškození kloubu)</p> <table border="1" data-bbox="464 1435 1417 1758"> <tr> <td>Jaký je úkol kostry?</td> <td>Chrání mozek, míchu, plíce a srdce.</td> </tr> <tr> <td>Vysvětlí, co jsou osteoblasty.</td> <td>Buňky pro stavbu kostí.</td> </tr> <tr> <td>Jaké buňky regulují činnosti osteoblastů?</td> <td>Osteoklasty.</td> </tr> <tr> <td>Co způsobují bakterie v ráně?</td> <td>Zabraňují nové stavbě kosti.</td> </tr> </table>	Jaký je úkol kostry?	Chrání mozek, míchu, plíce a srdce.	Vysvětlí, co jsou osteoblasty.	Buňky pro stavbu kostí.	Jaké buňky regulují činnosti osteoblastů?	Osteoklasty.	Co způsobují bakterie v ráně?	Zabraňují nové stavbě kosti.
Jaký je úkol kostry?	Chrání mozek, míchu, plíce a srdce.								
Vysvětlí, co jsou osteoblasty.	Buňky pro stavbu kostí.								
Jaké buňky regulují činnosti osteoblastů?	Osteoklasty.								
Co způsobují bakterie v ráně?	Zabraňují nové stavbě kosti.								

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Co tvoří větší tvrdost kosti po zlomenině?	Volný vápník.
	Z jakých potravin můžeme vápník získat?	Mléčné výrobky (mléko, jogurty, sýry).
	4. úloha	
Další náměty na obměny či rozšíření.	<ul style="list-style-type: none"> Žáci mají za úkol vyhledat, která kost je v lidském těle nejmenší a která největší, uvést kde ji v těle najdeme. 	
Zdroje:	https://www.youtube.com/watch?v=2fFKfIDqogM&list=PLwSTk78vbYBqnWw0s3MfO5nnEL3XvPOiJ&index=19	
Autor karty a všech jejích součástí, není-li uvedeno jinak, je: Jana Jíšová		