



Veiklos / pamokos pavadinimas		Radioaktyvumas								
Mokomasis dalykas		Fizika								
Autorius		Lina Gručkiūnienė								
Tema		Radioaktyvumo poveikis gyvajam organizmui								
Klasė		10								
Trukmė		45 min								
Ugdomi mokinių gebėjimai		Ugdomos bendrosios kompetencijos								
Veiklos / pamokos uždavinys		Naudodamiesi skaitmenine mokymosi priemone, mokiniai gebės paaiškinti radioaktyvumo poveikį gyvajam organizmui.								
Mokymo ir mokymosi eiga	Mokinių sudominimas, jų patirties išsiaiškinimas, veiklos / pamokos uždavinio paskelbimas	<p><b>Radioaktyvumo poveikis gyvajam organizmui</b></p> <p><b>Prisiminkite:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ką vadiname radioaktyvumu?</li><li>2. Kas yra <math>\alpha</math> spinduliuotė?</li><li>3. Kas yra <math>\beta</math> spinduliuotė?</li><li>4. Kas yra <math>\gamma</math> spinduliuotė?</li></ol> <p>Naudodami minčių žemėlapij atsakykite į pateiktus kartojimo klausimus: <b>miMind - Easy Mind Mapping</b></p> <p>Rezultatas:</p> <p>Aiškinama tema.....</p> <p><b>Radioaktyvumo poveikis žmogaus organizmui priklauso nuo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• spinduliuotės rūšies ir intensyvumo;</li><li>• spinduliavimo trukmės;</li><li>• organizmo jautrumo.</li></ul> <p><b>Ar išmokote?</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kada radioaktyvios medžiagos tampa pavojingos?</li><li>2. Kokius žinote radioaktyvių spindulių šaltinius? Ką priskirtumėte šioms šaltiniams?</li><li>3. Nuo ko priklauso radioaktyvumo poveikis žmogaus organizmui?</li><li>4. Kokias žinote radioaktyvių spindulių sukeltas pasekmes?</li><li>5. Koks yra žalingas radioaktyviosios spinduliuotės poveikis?</li><li>6. Koks yra naudingas radioaktyviosios spinduliuotės poveikis?</li><li>7. Kur taikomas radioaktyvumas?</li></ol> <p>Užpildykite: (Naudojame <b>google</b> formas)</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Žalingas</th><th>Naudingas</th><th>Taikoma</th></tr></thead><tbody><tr><td>Radioaktyvumo poveikis</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Žalingas	Naudingas	Taikoma	Radioaktyvumo poveikis			
	Žalingas	Naudingas	Taikoma							
Radioaktyvumo poveikis										
	Mokinio mokymosi veikla	Mokiniai pakartoja praėjusios pamokos informaciją naudodami minčių žemėlapij miMind - Easy Mind Mapping.								

		Pamoką apibendrina (užpildo lentelę) google forms
	Apibendrinimas: vertinimas, įsivertinimas, refleksija	Darbas vertinamas kaupiamuoju balu. Mokiniai paaiškina radioaktyvumo poveikį žmogaus organizmui.
Priemonės		Internetas, minčių žemėlapis miMind - Easy Mind Mapping, google forms, Fizikos vadovėlis.
Ištekliai internete		<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.crypto bees.mimind">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.crypto bees.mimind</a> <a href="#">„Google“ diskas</a>
Mokymo šaltiniai		Fizikos vadovėlis
Laukiamas (-mi) rezultatas (-tai)		Mokiniai dirba bendradarbiaudami, naudodami skaitmenines mokymosi priemones, geba paaiškinti radioaktyvumo poveikį žmogaus organizmui.