

## Fizikos metinių projektų temos 2015 – 2016 m. (8-12 klasės)

<b>Tema</b>	<b>Temos paaiškinimas</b>
<p><b>Fundamentalūs fizikos dėsniai ir jų atradėjai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visuotinės traukos dėsnis. Izaakas Niutonas – Isaac Newton</li> <li>• Absoliučioji temperatūros skalė. Viljamas Tomsonas Kelvinas – William Thomson, 1st Baron Kelvin</li> <li>• Energijos tvermės dėsnis. Džeimas Džaulis – James Prescott Joule</li> <li>• Garo mažinos išradimas. Galia. Džeimsas Vatas – James Watt</li> <li>• Įelektrintų kūnų sąveika. Šarlis Ogiustenas Kulonas – Charles-Augustin de Coulomb</li> <li>• Elektromagnetinių reiškinių teorija. Maiklas Faradėjus – Michael Faraday</li> <li>• Elektromagnetinio lauko teorija. Džeimsas Klerkas Maksvelas – James Clerk Maxwell</li> <li>• Kintamosios elektros srovės sistema. Nikolas Tesla – Nikola Tesla</li> </ul>	<p><b>Tikslas:</b> Susipažinti su pasirinktu dėsniu, išradimu ar teorija atradėju ir jo veikla.</p> <p><b>Rekomendacijos ir reikalavimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domėtis ir surinkti duomenis pasirinkta tema.</li> <li>• Pateikti trumpą dėsnio, išradimo ar teorijos aprašymą.</li> <li>• Panagrinėti istorines atradimo aplinkybes.</li> <li>• Išsiaiškinti atradimo reikšmę tolesnei mokslo bei technikos raidai.</li> <li>• Pasigilinti į atradėjo biografiją.</li> <li>• Paruošti darbo aprašymą su iliustracijomis.</li> <li>• Parengti PowerPoint pateiktį ir pristatyti darbą klasės ar/ir mokyklos bendruomenei.</li> </ul>

## Preliminarus projektinio darbo grafikas

<b>Projekto etapas</b>	<b>Trukmė</b>
Darbo temos pasirinkimas ir literatūros, šaltinių paieška.	Rugsėjis
Literatūros ir šaltinių tyrimas.	Spalis
Temos nagrinėjimas, rašymas (pradinis etapas)	Lapkritis
Tyrimas ir rašymas	Gruodis - Vasaris
Temos nagrinėjimo užbaigimas, apibendrinimas ir ruošimasis pristatyti.	Kovas - Balandis