|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fusha:** Shkencat e natyrës | **Lënda: Fizikë** | **Shkalla: 4** | | | | **Klasa: IX** |
| **Tema 43, 44. Projekt:** Prodhimi i energjisë elektrike, përdorimi i pajisjeve elektrike dhe kursimi i energjisë gjatë përdorimit të saj.  **Tema 3 – 4 e projektit:** Plotësim tabele, llogaritje të energjisë dhe fuqisë së rrymës.  (2 orë mësimore) | | | | **Situata e të nxënit*:***  *Në shtëpi. Pajisjet elektroshtëpiake, përdorimi i secilës prej tyre.* | | |
| **Rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore:**  **Nxnënësi/ja:**   * *llogarit energjinë e harxhuar në banesën e tij nga pajisjet elektroshtëpiake duke u nisur nga fuqia e pajisjes dhe kohës së punës së saj;* * *tregon disa mënyra të kursimit të energjisë;* * *vlerëson rëndësinë e kursimit të saj*. | | | | | **Fjalët kyçe:**  energji elektrike, fuqi e rrymës, rrymë elektrike, tension, burime energjitike, pajisje elektroshtëpiake, kilovat, kilovatorë, kursim etj. | |
| **Burimet:** teksti Fizika klasa 9, interneti  **Mjetet:** fletore, tabela mësimore, vidioprojektor | | | ***Lidhje me fusha kurrikulare*:**  Gjeografi, matematikë, TIK, | | | |
| **Metodologjia dhe veprimtaritë e nxënësve**  punë në grup, diskutim, kërkim informacioni, intervista, matje, llogaritje etj | | | | | | |
| * Prezantimi i punës së grupeve 1, 2 dhe 3, 4 sipas detyrave të përcaktuara orën e parë të projektit. * Llogarisin sa energji shpenzojnë në shtëpinë e tyre nga pajisjet elektroshtëpiake për një muaj duke llogariut energjinë si prodhim i fuqisë së rrymës me kohën e punës së pajisjeve. * Llogarisin vlerën në lekë për pagesë për energjinë e shpenzuar dhe e krahasojnë me faturën mujore. * Ndërkohë grupi 5 dhe 6 mbledhin materialin që ju nevojitet dhe ju duket më i përshtatshëm për përgatitjen e fletëpalosjeve. * Prezantimet e punës së secilit grup bëhen me vidioprojektor. * Zhvillohen pyetje ndërmjet grupeve për shkëmbim idesh dhe diskutim rreth materialeve të paraqitura nga nxënësit. | | | | | | |
| **Vlerësimi:Vlerësimi:** vlerësimi i projektit duke u mbështetur në kriterit e vlerësimit të parashikuara për detyrën e portofolit.   * A është fokusuar përmbajtja te problemi që shqyrtohet? * Saktësia dhe cilësia e materialeve të paraqitura? * A lidhet produkti me rezultatet e të nxënit? * A i kanë përdorur të gjitha burimet për informacionin e nevojshëm? * A kanë përdorur konceptet e marra? * Aktivizimi në punën e grupit. * Aftësia treguese, shpjeguese, komunikuese dhe analizuese | | | | | | |