PLANIFIKIMI I ORËS MËSIMORE 24 -25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fusha:** Shkencat e natyrës | **Lënda:** Fizikë | **Shkalla:** 4 | | **Klasa:** IX |
| **Tema:** Prodhimi i energjisë elektrike, përdorimi i pajisjeve elektrike dhe kursimi i energjisë gjatë përdorimit të saj.  **Nëntema 3 - 4**: Llogaritja e energjisë së konsumuar nga pajisjet elektroshtëpiake.  **(2 orë zhvillohen me të njëjtën nëntemë)** | | **Situata e të nxënit*:*** *Në shtëpi.*  *Pajisjet elektroshtëpiake, përdorimi i secilës prej tyre.* | | |
| **Rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore:**  **Nxënësi/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 energjetike,  pajisje elektroshtëpiake,  kilovat, kilovatorë, kursim etj. | |
| **Burimet:** teksti mësimor Fizika klasa e 9-të, interneti  **Mjetet:** fletore, tabela mësimore, videoprojektor | | | ***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. * Nxënësve iu është dhënë tabela për të llogaritur energjinë e konsumuar dhe është plotësuar një shembull për t’i ndihmuar si më poshtë, mund të ketë nxënës që nuk e kanë kuptuar se si duhet plotësuar, prandaj kërkoj që ata të cilët e kanë plotësuar saktë ta shpjegojnë para shokëve/shoqeve.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pajisja | Fuqia W | | Fuqia KW | Kohë pune për një ditë  h (orë) | Kohë pune për 30 ditë h(orë) | Energjia e shpenzuar për 30 ditë kWh | Kostoja në lekë për një kW lekë | Kostoja në lekë për një muaj | | N | Fuqia në kW=W/1000 | |  | 24orë x 30ditë | E= Fuqia në kW/orë për 30 ditë | 11.5 lekë për 1 kWh | energji x  11.5 lekë | | frigoriferi | 30 | 0.03 | | 24 | 720 | 21.6 | 11.5 | 248.4 |  * Llogaritin sa energji shpenzojnë në shtëpinë e tyre nga pajisjet elektroshtëpiake për një muaj duke llogaritur energjinë si prodhim i fuqisë së rrymës me kohën e punës së pajisjeve. * Llogaritin 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 videoprojektor. * Zhvillohen pyetje ndërmjet grupeve për shkëmbim idesh dhe diskutim rreth materialeve të paraqitura nga nxënësit. | | | | |
| **Vlerësimi:**Vëzhgimi dhevlerësimi 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. | | | | |