|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fusha:** Shkencat e natyrës | **Lënda: Fizikë** | | | **Shkalla: 4** | **Klasa: IX** | |
| **Tema 39.**Vizitë në një servis makinash.  **Tema 40.**Vizitë në një servis makinash. | | **Situata e të nxënit*:Në një servis makinash,*** *Vëzhgim i ngritësit hidraulik dhe frenave hidraulike.* | | | | |
| **Rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore:**  **Nxënësi/ja:**   * shpjegon si punojnë makinat hidraulike dhe përdorimet e tyre; * shpjegon se një forcë e madhe duke vepruar mbi një sipërfaqe të vogël ushtron një shtypje të madhe; * shpjegon  1. se mbi një sipërfaqe më të madhe e njëjta forcë ushtron një shtypje më të vogël dhe anasjelltas; 2. se një forcë e madhe duke vepruar mbi një sipërfaqe të vogël ushtron një shtypje të madhe; 3. si punojnë makinat hidraulike dhe përdorimet e tyre. | | | | | | **Fjalët kyçe:**  **Ngritësi hidraulik**  **Frena hidraulike** |
| **Burimet:** teksti Fizika klasa 9,  **Mjetet:**ngitësi hidraulik | | | ***Lidhje me fusha kurrikulare*:**  Matematikë, gjuhët dhe komunikimi, teknologji | | | |
| **Metodologjia dhe veprimtaritë e nxënësve**  Bashkëbisedim, diskutim i lirë, pyetje-përgjigje | | | | | | |
| **Bashkëbisedim:**Nxiten nxënësit të diskutojnë dhe të bëjnë pyetje për frenat hidraulike, ngritësit hidraulikë.   * Si fuksionojnë ato? * A gjen vend parimi i Paskalit mbi tejçimin e shtypjes në lëng në të gjitha drejtimet? * Çfarë avantazhesh kanë sistemet hidraulike në krahasim me levat dhe rrotullat?   Etj | | | | | | |
| **Vlerësimi:**Vlerësimi i nxënësve për komunikimin në terminologjinë shkencore | | | | | | |