|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fusha: Shkencat natyrore** | **Lënda: Biologji** | **Shkalla: 5** | **Klasa: 10** |
| **Tema mësimore:** Ndërtimi i qelizave | | **Situata e të nxënit:**  Organelet e qelizës. | |
| **Rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore:**  **Nxënësi:**   * Përshkruan ndërtimin e qelizës. * Rëndit organelet e qelizës. * Krahason qelizën bimore dhe shtazore. * Liston pajisjet që përdoren për të vëzhguar materialet biologjike. * Mban qëndrim pozitiv ndaj punës së shokëve në grup dhe në klasë. | | **Fjalët kyçe:**  Snotite  Mikroskop  Membranë qelizore  Mur qelizor  Kloroplaste  Citoplazmë  Vakuolë  Bërthame  Mitokondri  Ribozome | |
| **Burimet:**   * Teksti mësimor * Video-projektor * Interneti | | **Lidhja me fushat e tjera ose me temat ndërkurrikulare:**   * Biologji qelizore * TIK | |
| **Përshkrimi kontekstual i situatës**  Jepet figura e qelizës. Komentohen dhe krahasohen organelet e qelizës, për informacionin që shprehin. | | | |
| **Metodologjia dhe veprimtaritë e nxënësve**  ERR  Organizimi i orës mësimore:  Evokimi  Nxënësit nxjerrin pamje dhe video nga interneti për qelizën bimore dhe shtazore.  Krahasojnë këto pamje për informacionin që ato shprehin.  Ndërtimi i njohurive  Nxënësit ndahen në grupe punë:  Grupi i I- Analizon një qelize bimore dhe organelet përbërëse .  Grupi i II- Vizaton një qelize bimore, emërton organelet e saj.  Grupi i III- Analizon një qelizë shtazore dhe organelet përbërëse.  Grupi i IV- Vizato një qelizë shtazore.  Në fund bëhet një përmbledhje e njohurive të marra.  Pyetje dhe ushtrime për diskutim:   1. Çfarë depozitohet në bërthame? 2. Cili është funksioni i vakuolave? 3. Pse kromozomet mund të shikohen kur qeliza ndahet? 4. Listo organelet e qelizës, trego ndërtim funksion.   Situata quhet e realizuar nëse nxënësit:   * Merr pjesë aktive në zgjedhjen e saj * Diskuton për formën, ndërtimin dhe funksionin e organeleve. * Emërton saktë organelet e qelizës * Diskuton lirisht figurën e qelizave. | | | |
| **Vlerësimi:** Vlerësimi i nxënësit mbështetet në rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore. | | | |
| **Detyrat dhe puna e pavarur:**  Punohet kontrollo njohuritë fq. 24 (teksti mësimor) | | | |