**Planifikimi e orës 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fusha: Shkencat natyrore** | **Lënda: Biologji** | **Shkalla: 5** | **Klasa: 10** |
| **Tema mësimore:** Qelizat dhe organizmat | | **Situata e të nxënit:**  Nivelet hierarkike të organizmit | |
| **Rezultatet e të nxënit të kompetencave të fushës sipas temës mësimore:**  **Nxënësi:**   * Përshkruan lloje të ndryshme qelizash * Krahason indet e stomakut me indet bimore * Liston organet e trupit të njeriut dhe organet e bimëve * Analizojnë sisteme organesh * Mban qëndrim pozitiv ndaj punës së shokëve në grup dhe në klasë | | **Fjalët kyçe:**   * Ind * Organ * Sistem organesh | |
| **Burimet:**   * Teksti mësimor * Revista shkencore * Internet | | **Lidhja me fushat e tjera ose me temat ndërkurrikulare:**   * Biologji qelizore * TIK | |
| **Përshkrimi kontekstual i situatës**  Jepen shembuj me foto nga interneti qelizash te specializuara.  Interpretohen për funksionin që kryejnë. | | | |
| **Metodologjia dhe veprimtaritë e nxënësve**  ERR  Organizimi i orës së mësimit.  Nxënësit nxjerrin pamje qelizash të specializuara nga interneti.  Krahasojnë këto pamje për informacionin që ato shprehin | | | |
| **Ndërtimi i njohurive**  Nxënësit ndahen ne grupe - pune  Grupi 1: Analizon qelizat nervore dhe qelizat e kuqe të gjakut (eritrocitet), ku gjenden, funksionin etj.  Grupi 2: Analizon qeliza të floemës, ksilemës, mezofilit gardhor.  Grupi 3: Analizon qeliza me qerpikë dhe qelizat e spermës dhe vezës, ku gjenden funksioni etj. Në fund bëhet një përmbledhje e sistemeve te organeve qe ato përfaqësojnë. Secili grup realizon konceptin e hierarkisë për detyrën që është ngarkuar. | | | |
| **Pyetje dhe ushtrime për diskutim**  Ç’quajmë sistem organesh?  Jepni shembuj të sistemeve dhe funksionet që ato kryejnë. | | | |
| Situata quhet e realizuar nëse nxënësi:   * Merr pjesë aktive në zgjidhjen e saj * Diskuton për hierarkinë (qelizë-ind-organ-sistem organesh- aparat) * Analizon saktë dhe shkencërisht detyrat brenda grupit * Diskuton lirisht për fotot dhe pamjet nga interneti | | | |
| **Vlerësimi:**  Nxënësit vlerësohen për vëzhgimin e saktë, matjen e realizimin e drejtë te skicimit dhe shpejtësinë e kryerjes së punës praktike. | | | |
| **Detyrat dhe puna e pavarur:**  Punohet ushtrimi Kontrollo njohuritë te faqesh 27 (Teksti mësimor) | | | |