ЗУ-ФАРАБИ ғылыми-пәсьбілік КАРАҚУЛУҚ ШІМУ УАҚИЯТІНІҢ
БІОЛОГІЯДАҢ БІЛІМ БЕРУ
КӨНЦЕПЦИЯСЫ ЖӘНЕ ОКУҒУЛЫҢ
ІННОПАСИЯЛЫҚ ЕСТЕМЕЛЕРІ!

Ор. Кұрына

Академія
"Қазақ университеті" 2016
8.3. Осіндіктер морфологиясы мен анатомовызымдық маңызы
және құрылысы, оның құрылыс ойымдарының

8.4. Адам және оның өсірілінген тұттықтің мәнін
мен құрылысы және құрылыс ойымдарының
және құрылыс ойымдарының

9-тарау. БІОЛОГІЯ ПЕЙЗАЖ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖОНЕ
ГУМАНІТАРИЯЛЫҚ ПЕНДЕР АРАСЫНДАҒЫ
БАЙЛАНЫСЫ .............................................................................. 194
9.1. Панорамлық байланысстарын белгілейтін
ботаникалық ойымдар ........................................................................ 194
9.2. Панорамлық байланыс ................................................................... 200
9.3. Құрылысық қызметтер дайын деп және өз байланыс
келіседі өтпейтін ............................................................................... 210
9.4. Байланысты түрлері және оның әр түрлі құрылысы
келіседі өтпейтін ............................................................................... 211

10-тарау. ТУСІНІКТЕР МЕН ТЕРИНІНДЕР ЖОНЕ
ОПЕРАЛЫ КАМДЫҚ ЖОЗОЛДАРЫ ........................................................................ 219
10.1. Биологиялық тусініктер және оның құрылысын
ғарыштыру қандайдықта ........................................................................ 219
10.2. Биологиялық тусініктер және оның құрылысының
ғарыштыру .......................................................................................... 220
10.3. Жалпы биологиялық түрлерді түсініктер ........................................................................ 223

11-тарау. БІОЛОГІЯ ПЕЙЗАЖ-ТОЯМ-ТОЯМ БЕРУДІҢ РОЛІ ............................................................................. 238
11.1. Жайылмаған топырақ-тәбірден кез келген мәнділіктер
технологияларын қолдау ................................................................... 238
11.2. Оқу-тәбірінің жұмыс істеуі үшін тәсілдері өзгертеді ............................................................... 241
11.3. Физикалық, химиялық және ғаулалық тәсілдері өзгертеді ... 242
11.4. Патологиялық тәбір ........................................................................ 244
11.5. Ең үлгілі тәбір ............................................................................... 245
11.6. Жайылмаған қызметтер және өзіне тәсілдері өзгертеді ............................................................. 250
11.7. Экологиялық құрылыс әдеттілік бөлігі ............................................................................... 251

12-тарау. МЕКІТТЕП БІОЛОГІЯ ПЕЙЗАЖІН САБАҚ БЕРУДІҢ
МАТЕРИАЛДЫҚ БАЗАСЫҢ ҮЙНІМДАСТЫРУ ............................................................................. 254
12.1. Панорама дәрежесі мен құрылыстың үйіндісі ........................................................................ 254
12.2. Биологиялық кабінетті үйіндісі ............................................................................... 255
12.3. Қоркының куралдары ....................................................................................... 257
12.4. Тір көрсету үшін ....................................................................................... 260
12.5. Оқу-тәрізді бөлігі ....................................................................................... 264
12.6. Биологиялық құрылыстың құрылысының құрылыстың
күрәлдең құрылысы және құрылыстың құрылысы
күрәлдең құрылысы ............................................................................... 267

ОДЕЄБІЕТЕР .............................................................................. 277