

Түркістан облысы. Арыс қ. №32 Ә.Жангелдин атындағы ЖОМ

Химия - биология пән бірлестігі 04.12-09.12.2023ж

Апталықтың тақырыбы: Химия, биология пәндері бойынша инновациялық технологияларды пайдалана отырып, оқушылардың функционалдық сауаттылығын , шығармашылық қабілеттілігін арттыру жолдары.

Мақсаты: Оқушылардың функционалдық сауаттылығын, шығармашылық қабілеттілігін арттыру мақсатында химия, биология пән мұғалімдерінің оқу үдерісінде жаңа технологиялық элементтерді белсенді қолдануды арттыру.

Апталықтың ашылуы



06.12.2023ж биология пәні Орынбасар.Ф

Сабақтың тақырыбы: “Адамның тыныс алу мүшелері”

Сабақта қолданылған әдістер: “Сиқырлы барабан”, “Зерттеушілер әдісі”



07.12.2023ж химия пәні Шегебаева.Р
“Талантты химиктер”

Сыныптан тыс дарындылар
додасын .

Доданың мақсаты оқушылар
арасынан химия ғылымына
ынталы, талапты, алғыр
оқушыны анықтау және
оларды ізденуге тез ойлануға,
алғырлыққа баулу.



08.12.2023ж биология пәні Шанай.С

Сабақтың тақырыбы: “Тынысалу мен тыныс шығарудың реттелуі мысалында нейрогуморальдық реттелу механизмі. Ағзаның күйзеліске бейімделуі” ”

Сабақтың мақсаты:Нейрогуморалды реттелудің механизмін түсіндіру. Гормондардың түрлерін анықтау.



0692.2023ж биология пәні Жахауова.Ж

Сабақтың тақырыбы: «Тыныс адудың маңызы мен типтері»

“Додекаэдр” әдісі арқылы оқушыларға қорытынды сұрақтар қойылды және сабақ соңында барлық оқушылардың кері байланыс алынды.



08.12.2023ж химия пәні Жолдасбекова.Ф

Сабақтың тақырыбы: “Биологиялық
маңызды металдар”

Сабақта оқушылар белсенділік танытып,
өздерінің ұшқыр ойларымен және
“Зерттеушілік” әдістерімен танылып,
бағаланды.



09.12.2023ж химия пәні Иманалиева.М

Сабақтың тақырыбы: «Ауа. Ауаның құрамы»

Сабақтың құрылымы жақсы ұйымдастырылған және сабаққа қатысты химиялық тәжірибе көрсетілді, кері байланыс алынып, оқушылар сабақта өз білімдерін көрсете білді.



06.12.2023ж биология пәні Қарабаева.Е

Сабақтың тақырыбы: «Қантамырлар жүйесінің түрлері. Үлкен және кіші қанайналым шеңберлері»

Сабақ үстінде әртүрлі жаңа әдіс – тәсілдер, оқушылармен топтық жұмыс, жеке жұмыс, сонымен өз іс – әрекетін бағалау тәсілдері қолданылды. Мұғалім өз мақсатына жете алды.



06.12.2023ж биология пәні Мырзалы.А

**Сабақтың тақырыбы: «Тірі ағзалардағы
электрлік үдерістер. Электрорецепторлар
және электрлі мүшелер»**

**Сабақта мұғалім жаңа иновациялық
әдістемелерді қолданды. Атап айтсақ,
“Адасқан түстер”, “Дартс”, “Ассоциация”,
“Көзбен қабылдаймын”, “Эстафета”, “Кілт-
құлып” және “Жауапты сұраққа айналдыр”
әдістері қолданылды.**



08.12.2023ж «Химия, биология пәндері бойынша инновациялық технологияларды пайдалана отырып, оқушылардың функционалдық сауаттылығын , шығармашылық қабілеттілігін арттыру жолдары» апталығының қорытынды кеші



Қорыта айтқанда, апталықтың бекітілген жұмыс жоспарындағы барлық іс – шаралар мен сабақтар мазмұнды, мағыналы, сапалы өтті.

