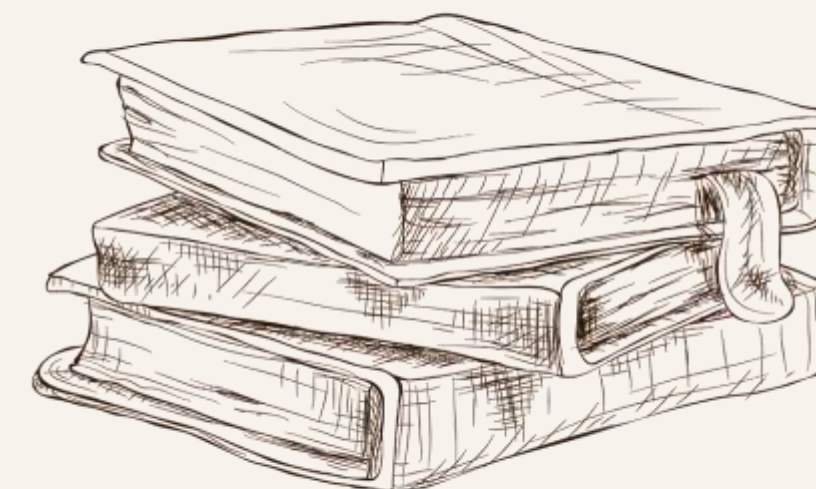
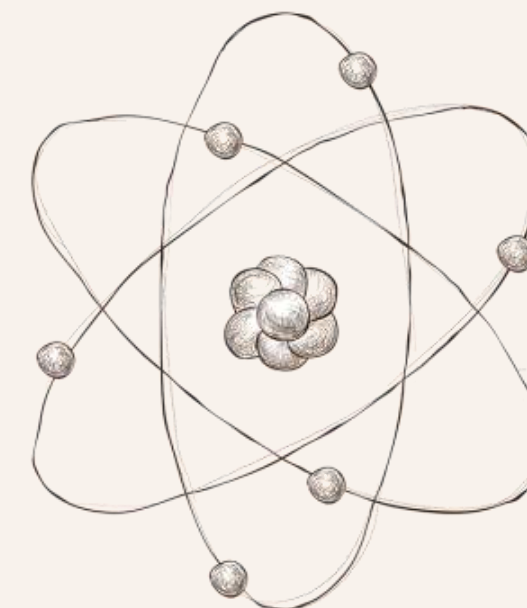
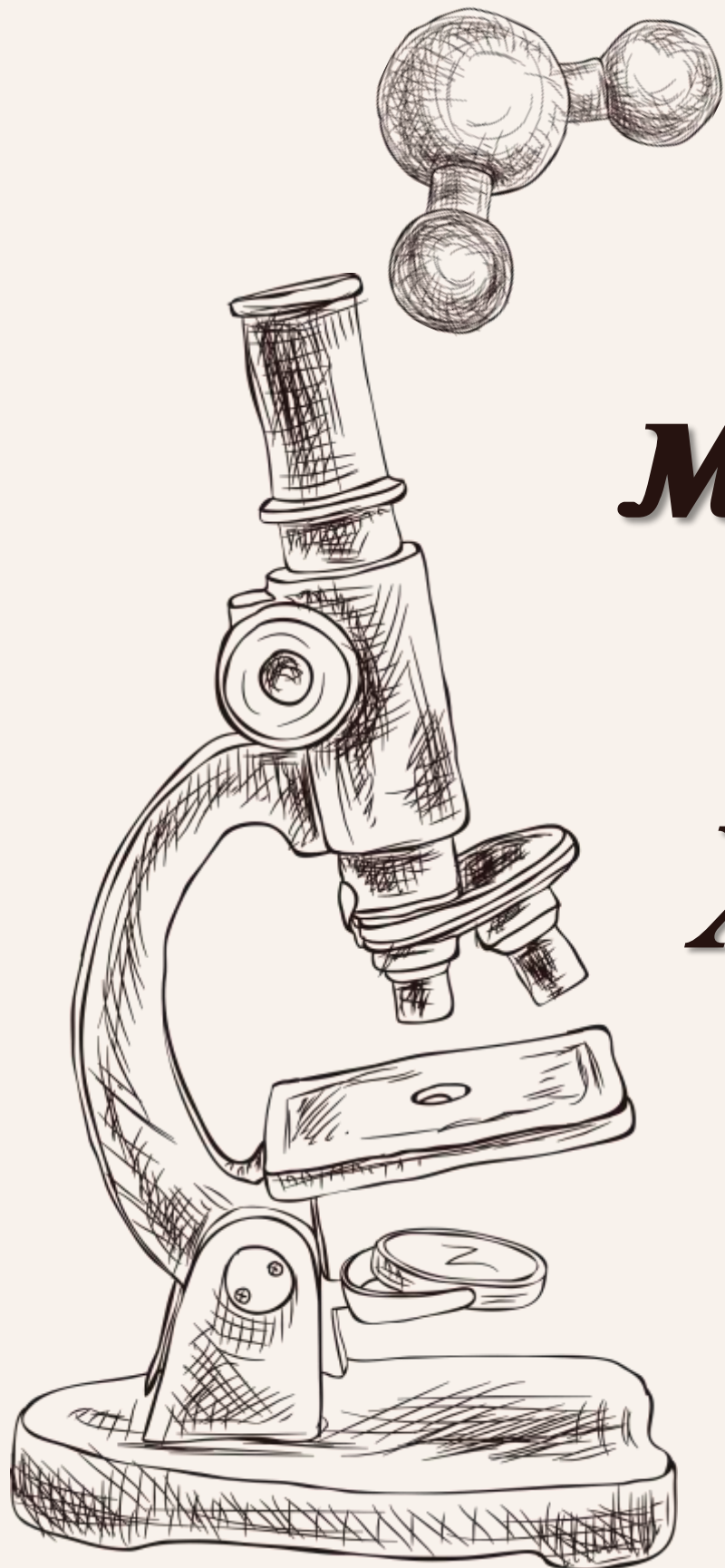
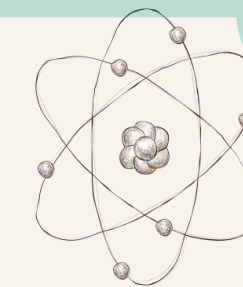
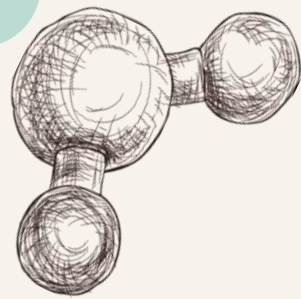


«Болашақ» мектебі мекемесі

***Химия, биология және
физика бірлестігі***



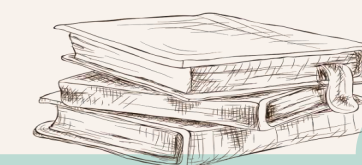
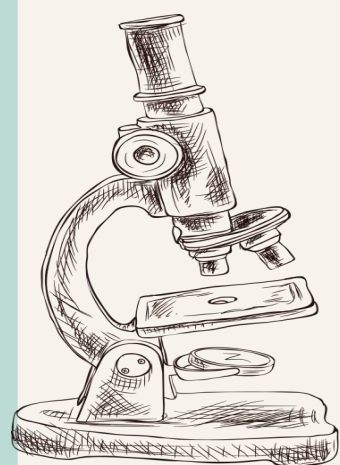


Әдістемелік бірлестік тақырыбы: Химия, биология, физика пәндері бойынша инновациялық технологияларды пайдалана отырып, оқушылардың функционалдық сауаттылығын, шығармашылық қабілеттілігін арттыру жолдары

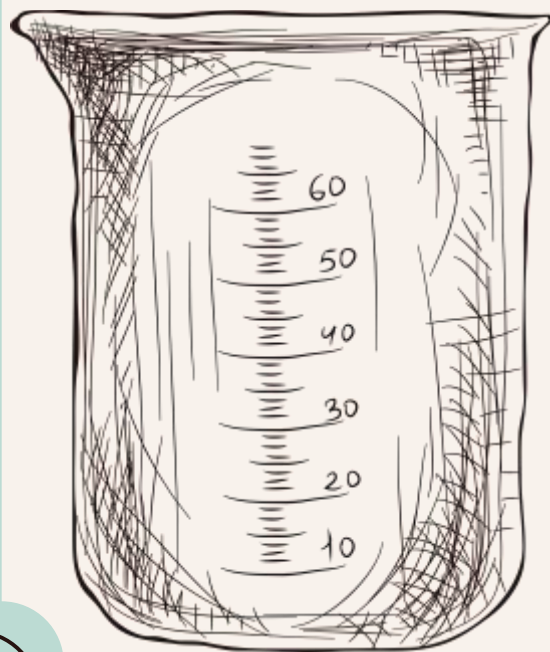
Мақсаты: Оқушылардың функционалдық сауаттылығын, шығармашылық қабілеттілігін арттыру мақсатында химия, биология, физика пән мұғалімдерінің оқу үрдісінде жаңа технологиялық элементтерді белсенді қолдануды арттыру.

Міндеттері:

- Мектеп оқушыларының функционалдық сауаттылығын дамыту бойынша шаралар жүйесін іске асырудың тетіктерін анықтау.
- Білім мазмұнын жаңғыртуды қамтамасыз ету: стандарттар, оқу жоспарлары мен бағдарламалар.
- Білім беру процесін оқу-әдістемелік қамтамасыз етуді әзірлеу.
- Мектеп оқушыларының білім сапасын бағалау және мониторинг жүргізу жүйесін дамыту.
- Мектептің және қосымша білім беру жүйесі ұйымдарының материалдық-техникалық базасын нығайту.



Бірлестік құрамы



Тулебаева Майра Куатовна

1.Лауазымы: химия пән мұғалімі

2.Білімі: Жоғары

3.Бітірген оқу орны:

1987ж— Томск мемлекеттік
педагогикалық институты

4.Сабақ беретін пәні: химия-биология

Біліктілік санаты: педагог-зерттеуші

Педагогикалық өтілі: 28,8 жыл

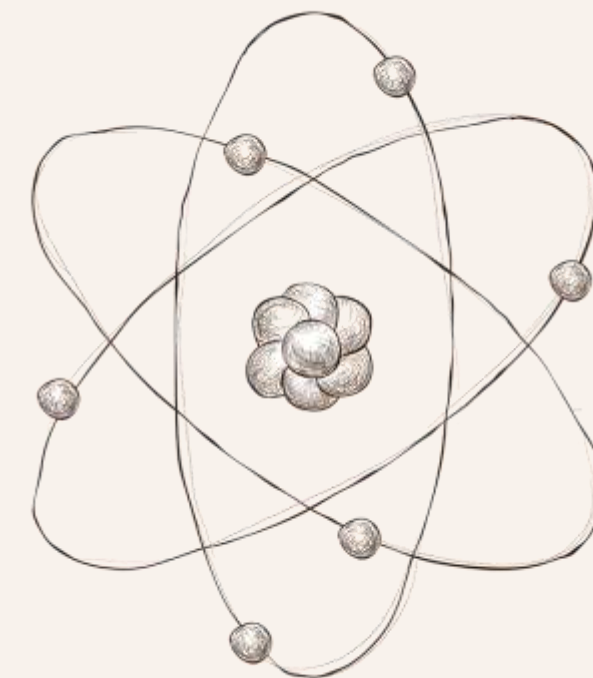
Шығармашылық тақырыбы: Химия сабағында
оқушылардың сыни тұрғыдан
ойлау қабілетін дамыту



МО жетекшісі



Камбарбекова Айзада Абдиллаевна



1.Лауазымы: *Физика пән мұғалімі*

2.Білімі: *Жоғары, магистр*

3.Бітірген оқу орны:

2011 ж – *Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ*

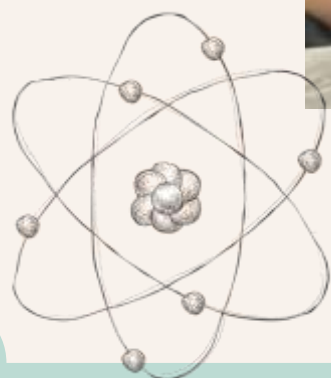
2020 ж – *М.Әуезов атындағы ОҚМУ*

4.Сабақ беретін пәні: *Физика*

Біліктілік санаты: *педагог-модератор*

Педагогикалық өтілі: *6 жыл*

Шығармашылық тақырыбы: *Физика пәніне деген
құштарлығын ояту*



Тажиббаева Майра Тажибайқызы

1.Лауазымы: *биология пән мұғалімі*

2.Білімі: *Жоғары*

3.Бітірген оқу орны:

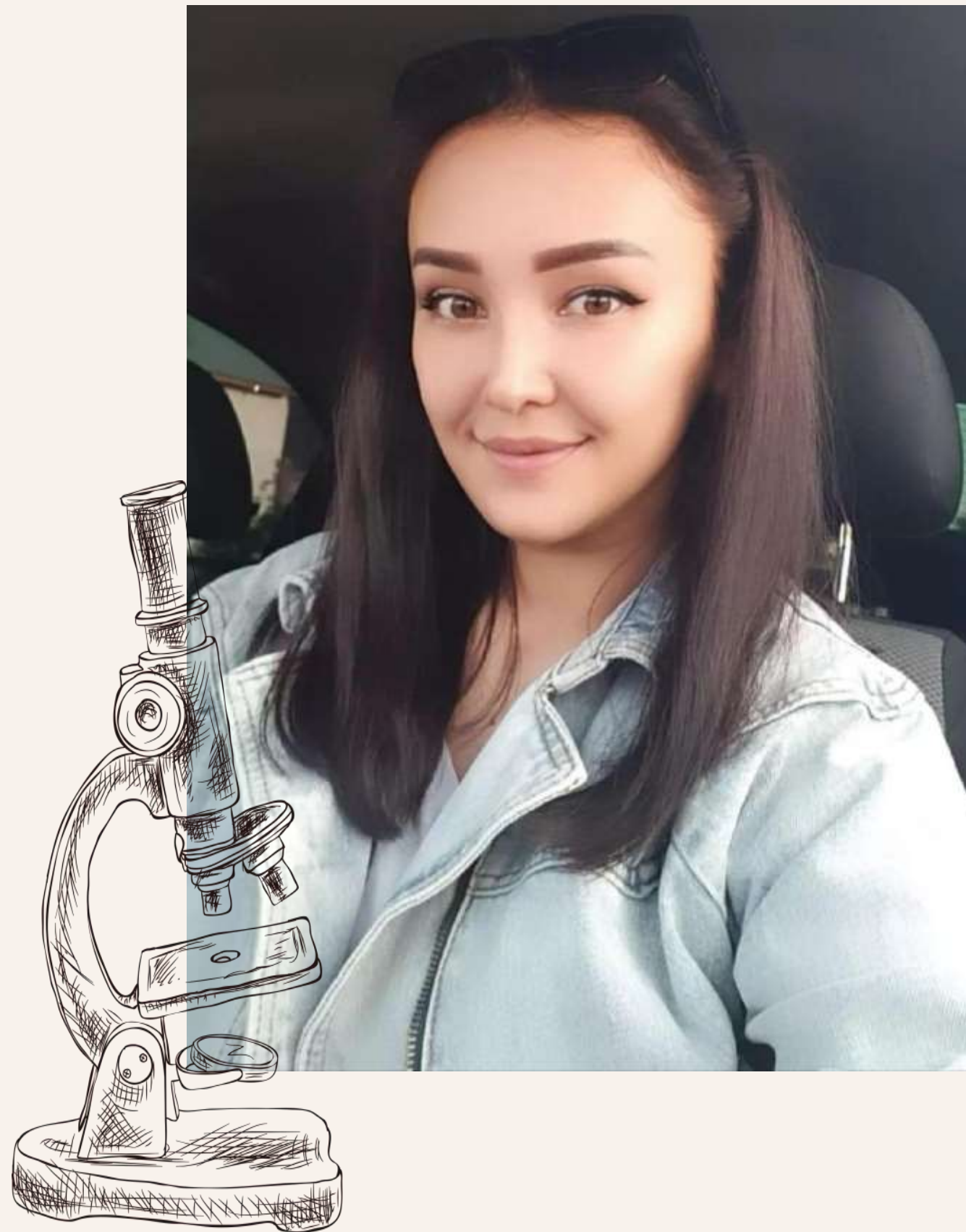
2012-2016 жж— ОҚМПУ

4.Сабақ беретін пәні: *биология*

Біліктілік санаты: *санаты жоқ*

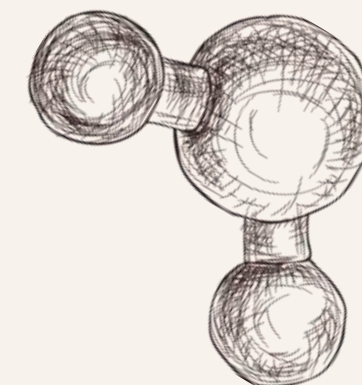
Педагогикалық өтілі: *4 жыл*

Шығармашылық тақырыбы: *Биология пәнін
оқыту барысында оқушылардың
танымдық белсенділігін арттыру*





Қарманова Әлия Сұлтанханқызы



1.Лауазымы: химия пән мұғалімі

2.Білімі: Жоғары, магистр

3.Бітірген оқу орны:

2008-2012 жж – Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ

4.Сабақ беретін пәні: химия

Біліктілік санаты: педагог

Педагогикалық өтілі: 4 жыл

Шығармашылық тақырыбы: Химия пәнін
оқытуда оқушылардың шығармашылық
құндылықтары мен дағдыларын дамыту





Урақбай Арайлым Бөкенбайқызы

1.Лауазымы: биология пән мұғалімі

2.Білімі: Жоғары, магистр

3.Бітірген оқу орны:

2021ж ОҚМПУ

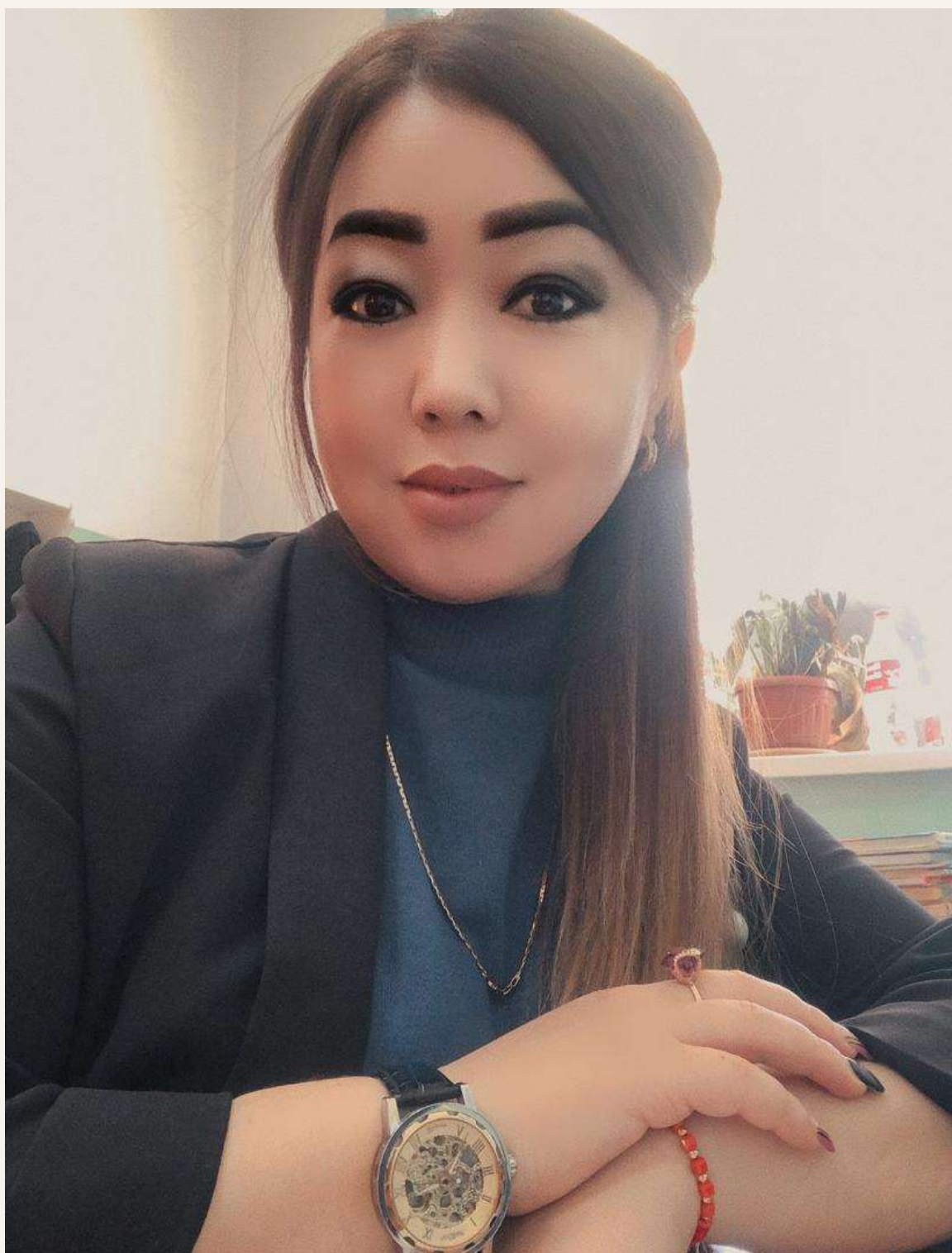
**2023ж Академик Ә.Қуатбеков атындағы
Халықтар достығы университеті**

4.Сабақ беретін пәні: биология

Біліктілік санаты: санаты жоқ

Педагогикалық өтілі: 1 жыл

Шығармашылық тақырыбы: Биология пәнін
оқытуда оқушылардың шығармашылық
құндылықтары мен дағдыларын дамыту



Туребекова Молдир Турехановна

1.Лауазымы: физика пән мұғалімі

2.Білімі: Жоғары

3.Бітірген оқу орны:

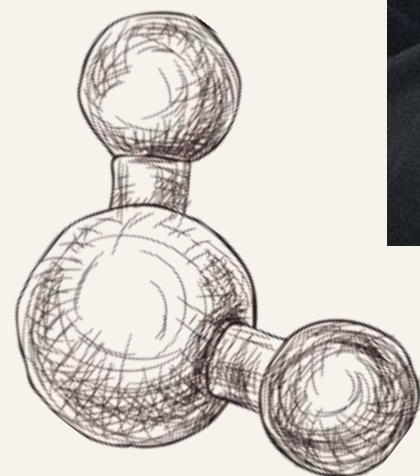
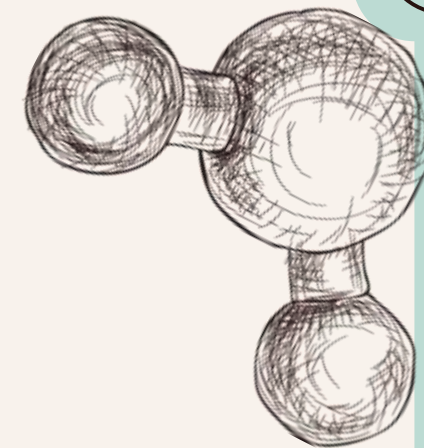
2008ж Қожа Ахмет Ясауи атындағы
Халықаралық қазақ-түрік университеті

4.Сабақ беретін пәні: физика

Біліктілік санаты: педагог - модератор

Педагогикалық өтілі: 15 жыл

Шығармашылық тақырыбы: Физика сабағында
оқушылардың шығармашылық
қабілеттерін дамыту



Тлеуова Каламкас Жумабековна

1.Лауазымы: биология пән мұғалімі

2.Білімі: Жоғары, магистратура

3.Бітірген оқу орны:

2015 ж – “Мирас” университет

2017ж – “Мирас” университет

4.Сабақ беретін пәні: биология

Біліктілік санаты: санаты жоқ

Педагогикалық өтілі: 7 жыл

Шығармашылық тақырыбы:

