Kashfiyotlar karvoni

Qishloq maktablari uchun innovatsion ko‘chma labaratoriya

Samadova E'zoza

Dolzarbligi

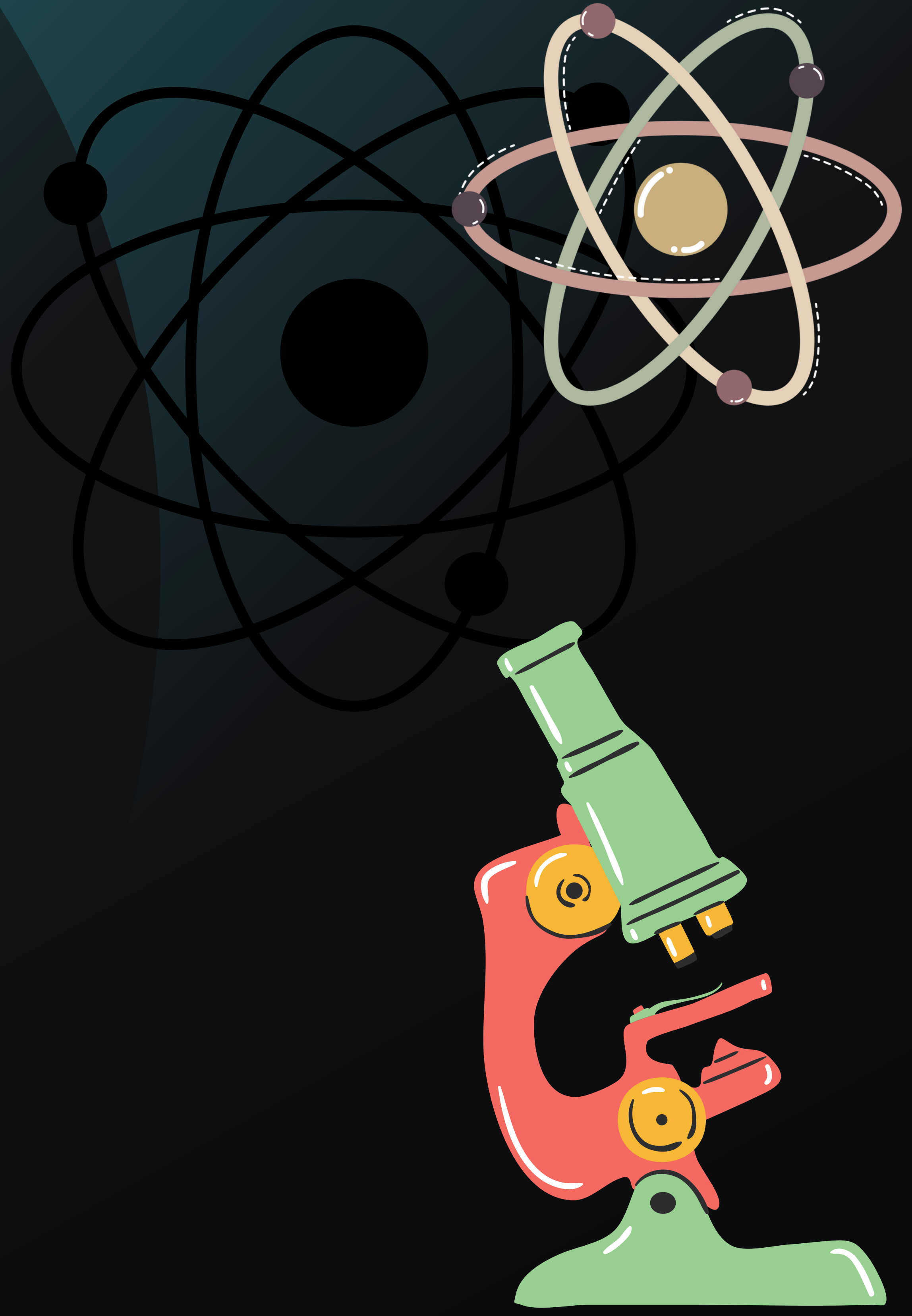
Loyihamiz qishloq maktablarida amaliy bilimlarni rivojlantirish va yoshlarni ilm-fanga qiziqtirishga qaratilgan. Bugungi kunda qishloq hududlaridagi ta'lim tizimi ko'pincha ilg'or amaliy laboratoriya jihozlari va tajriba o'tkazish imkoniyatlaridan mahrum.

Loyiha maqsadi:

Qishloq joylaridagi maktablarda yetishmayotgan laboratoriya sharoitlarini to‘ldirish, ilm-fan va texnologiyaga oid darslarni qiziqarli va amaliy tarzda o‘tkazishni ta'minlash.

Ilmiy innovatsion yangiligi

- Loyihamning innovatsionligi va yangiligi, qishloq maktablarida mobil laboratoriyalarni tashkil etish bilan birga, VR (virtual haqiqat) texnologiyasini qo‘shishda namoyon bo‘ladi. Bu o‘quvchilarga ilmiy tajribalarni nafaqat amaliy tarzda, balki virtual haqiqat orqali ham o‘rganish imkoniyatini yaratadi, shu bilan birga ilm-fan jarayonlarini interaktiv va zamonaviy usulda o‘rganishni ta’minlaydi.

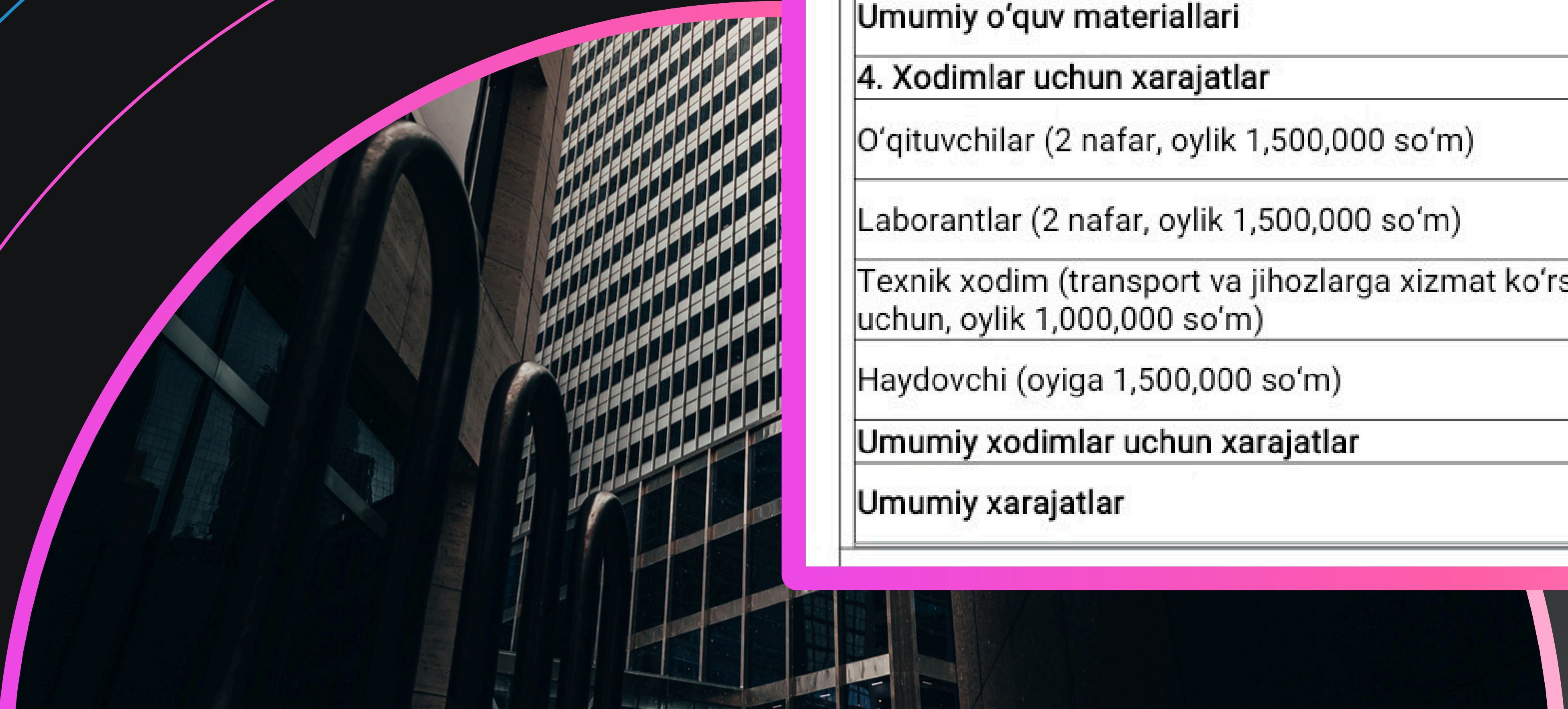


Loyihaning ustunliklari

- Oddiy laboratoriya xizmatlaridan farqli o‘laroq, bu loyiha zamonaviy texnologiyalar va interaktiv metodlarni qo‘llaydi.
- Hududiy cheklovlarni bartaraf etadi, har qanday maktabga yetib borish imkonini beradi.
- Kamxarjligi va samaradorligi tufayli ko‘plab maktablar qamrab olinadi.

Xarajatlar smetasi

Xarajatlar bo‘limi	Tavsif	Xarajatlar (so‘m)
1. Jihoz va materiallar		
Maxsus jihozlangan stol va javonlar	6 oy uchun	2,000,000 so‘m
Laboratoriya jihozlari (mikroskop, probirkalar, kolbalar, termometr, o‘lchov asboblari)	6 oy uchun	5,000,000 so‘m
Kimyo va biologiya tajribalari uchun kimyoviy reagentlar	6 oy uchun	1,500,000 so‘m
Himoya vositalari (qo‘lqop, ko‘zoynak, lab. ko‘ylaklar, maskalar)	6 oy uchun	1,980,000 so‘m
Umumiy jihoz va materiallar		**10,480,000 so‘m**
2. Transport va logistika		
Transport ijarasi (ko‘chma laboratoriya uchun)	6 oy davomida	9,000,000 so‘m
Yonilg‘i va texnik xizmatlar	6 oy davomida	3,000,000 so‘m
Umumiy transport va logistika		**12,000,000 so‘m**
3. O‘quv materiallari		
Laboratoriya qo‘llanmalari va tajriba darsliklari (10 to‘plam)	6 oy uchun	2,000,000 so‘m
Tajriba uchun sarflanadigan materiallar VR qurilmasi va komyuteri (1 tadan va asboblari)	6 oy uchun	1,000,000 so‘m 30,000,000
Umumiy o‘quv materiallari		**33,000,000 so‘m**
4. Xodimlar uchun xarajatlar		
O‘qituvchilar (2 nafar, oylik 1,500,000 so‘m)	6 oy davomida	18,000,000 so‘m
Laborantlar (2 nafar, oylik 1,500,000 so‘m)	6 oy davomida	18,000,000 so‘m
Texnik xodim (transport va jihozlarga xizmat ko‘rsatish uchun, oylik 1,000,000 so‘m)	6 oy davomida	6,000,000 so‘m
Haydovchi (oyiga 1,500,000 so‘m)	6 oy davomida	9,000,000 so‘m
Umumiy xodimlar uchun xarajatlar		**51,000,000 so‘m**
Umumiy xarajatlar		**104 480 000so‘m**



Loyihani amalga oshirish bosqichlari

1. Tahlil va rejalashtirish

▪ Qishloq maktablarining ehtiyojlarini aniqlash.
▪ Mutaxassislar guruhini shakllantirish.

2. Laboratoriyani jihozlash

▪ Texnologiyalar va jihozlar sotib olish.
▪ Ko‘chma laboratoriyani moslashuvchan transport vositasida joylashtirish.

3. Sinov bosqichi

▪ Dastlabki tajribalar uchun bir nechta maktabda sinov o‘tkazish.
▪ O‘quv dasturlarini ishlab chiqish va takomillashtirish.

4. Tadbiq etish

▪ Maktablarga xizmat ko‘rsatishni yo‘lga qo‘yish.
▪ Davriy monitoring va natijalarni baholash.

Kutilayotgan natijalar

Ta'lim sifatining yaxshilanishi: Qishloq maktablarida ilmiy va texnikaviy ta'lim sifatining oshishi.

Yangi texnologiyalarga asoslangan o'qitish metodikasi: Mobil va virtual laboratoriyalar orqali o'qitishning yangi shakllari joriy etiladi.

Ilmiy qiziqishning kuchayishi: Yoshlar orasida ilm-fanga bo'lgan qiziqish ortadi.

E'tiboringiz uchun rahmat

ezozasamadova0@gmail.com

+998 91 455 40 85

Qarshi Davlat Universiteti