



O'zbekiston Respublikasi Ta'limni rivojlantirish
respublika ilmiy-metodik markazi

PADLET MAKTABDA TABIIY FANLARNI TRANSFORMATSIYA QILISHNING SAMARALI USULI

Zaynizoda Tahmina Samarqand viloyati pedagogik mahorat
markazi biologiya fani metodisti

Zamonaviy ta'limda muammolar va ehtiyotlar



An'anaviy dars turlarida ta'lim jarayoni markazida o'qituvchi turadi, o'quv materialini tushuntiradi, so'raydi va baholaydi.



Bu esa o'quvchilarning mustaqil fikrlashlariga, ko'nikma va malaka hosil qilishlariga imkon bermaydi.



Davlat ta'lim standartidagi talablarni qondirish uchun innovatsion usullarni qo'llash zarur.



Tabiiy fanlarni o'qitishda interaktiv metodlar o'quvchilarning faolligini oshiradi va ijodiy fikrlashni rivojlantiradi.



Ta'lim tizimini transformatsiya qilish uchun zamonaviy raqamli vositalardan foydalanish zarur.



Padlet platformasining asosiy imkoniyatlari

Kontent joylashtirish



Matn, rasm, video, audio fayllar va veb-havolalarni osongina joylashtirish mumkin. Bu o'quv materiallarini boyitish va turli xil o'quv uslublariga moslashish imkonini beradi.

Turli doska formatlari



Padlet turli xil vizual formatlarni taklif etadi, masalan, “devor” (erkin joylashtirish), “lenta” (xronologik tartib), “xarita” (geografik joylashuv bo'yicha) va boshqalar.

Real vaqt rejimida hamkorlik



O'quvchilar va o'qituvchilar bir vaqtning o'zida bir doskada ishlashlari, fikr almashishlari va kontent qo'shishlari mumkin. Bu jamoaviy ishlash ko'nikmalarini rivojlantiradi.



Izoh qoldirish va baholash

Joylashtirilgan materiallarga izohlar qoldirish, ovoz berish yoki baho berish imkoniyati mavjud. Bu o'quvchilarning ishlarini tahlil qilish va ularga fikr-mulohazalar bildirish uchun qulaylik yaratadi.

Ta'limdagi afzalliklar



O'quvchilarning faolligini oshirish

Interaktiv formatlar va hamkorlik imkoniyatlari o'quvchilarni dars jarayoniga faol jalb qiladi, ularning passiv tinglovchi bo'lib qolishining oldini oladi.



Ijodiy va tanqidiy fikrlashni rivojlantirish

O'quvchilar o'z g'oyalarini erkin ifodalash, turli manbalardan ma'lumot to'plash va ularni tahlil qilish orqali ijodiy va tanqidiy fikrlash ko'nikmalarini rivojlantiradilar.



Masofaviy va aralash ta'lim uchun qulaylik

Padlet masofaviy ta'lim sharoitida ham o'quvchilar o'rtasida samarali aloqani ta'minlaydi. Ular uy vazifalarini, loyihalarni birgalikda bajarishlari va o'qituvchidan tezkor fikr-mulohazalar olishlari mumkin.



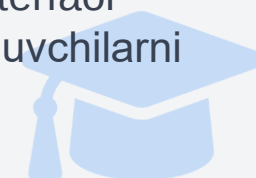
Vizual o'rganishni qo'llab-quvvatlash

Rasmlar, videolar va boshqa vizual elementlarni joylashtirish imkoniyati turli xil o'rganish uslublariga ega o'quvchilar uchun qulaylik yaratadi va ma'lumotni yaxshiroq o'zlashtirishga yordam beradi.



O'qituvchi va o'quvchi hamkorligi

An'anaviy darslarda o'qituvchi markaziy o'rnini egallasa, Padlet kabi interfaol vositalar o'qituvchi va o'quvchi o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytiradi, o'quvchilarni mustaqil fikrlashga undaydi.



Padlet

Maktabda tabiiy fanlarni
transformsatsiya qilishning
samarali usuli



Jamoaviy ish

Tabiiy fanlarda loyihaviy ishlar

1 Ekologik muammolar

O'quvchilar guruhi o'z natijalarini, ma'lumotlarni va rasmlarni yagona Padlet doskasiga joylashtiradi.

2 Qayta tiklanuvchi energiya manbalari

O'quvchilar loyiha ishlari olib borishda Padletdan foydalanganida, ma'lumotlar bir joyda jamlanadi.



Loyihaviy ishlarni transformsatsiya qilish

O'quvchilarning bir-birlarining ishlarini ko'rishlari, fikr almashishlari va umumiy loyihaga hissa qo'shishlari uchun qulay muhit.



Amaliy qo'llanilishi

Padlet yordamida o'quvchilar tajribalarning natijalarini virtual laboratoriya hisoboti shaklida taqdim etishlari mumkin.

Fizika darslarida Padletni qo'llash



Fizika darslarida elektr mavzusi:

Padlet orqali o'quvchilar elektr zanjirlarini virtual loyihalash va tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Mexanika qonunlarini o'rganish:

O'quvchilar tajribalarini video ko'rinishda yozib, natijalarni Padletga joylashtirish va muhokama qilish.

Optika va yorug'lik hodisalari:

Yorug'lik hodisalarini kuzatish va tajribalar natijalarini Padletda jamoa bo'lib tahlil qilish.

Energiya turlari va o'zgarishlari:

Energiya o'zgarishlarini ko'rsatuvchi tajribalarni o'tkazib, Padletda xulosa va natijalarni taqdim etish.

Issiqlik hodisalari laboratoriyasi:

Issiqlik o'tkazuvchanlik tajribalarini uyda o'tkazib, Padletda sinf bilan ulashish imkoniyati.

Fikrlar xaritasi va interaktiv topshiriqlar



“Aqliy hujum” metodi



O‘quvchilarni
guruhlarda
jamlash



Har bir o‘quvchi
o‘z fikrini qo‘shishi



Fikrlarni vizual
ifodalash



Interaktiv topshiriqlar



Krossvordlar: Bilimni sinash va
mustahkamlash



Viktorinalar: O‘quvchilarning
qiziqishini oshirish



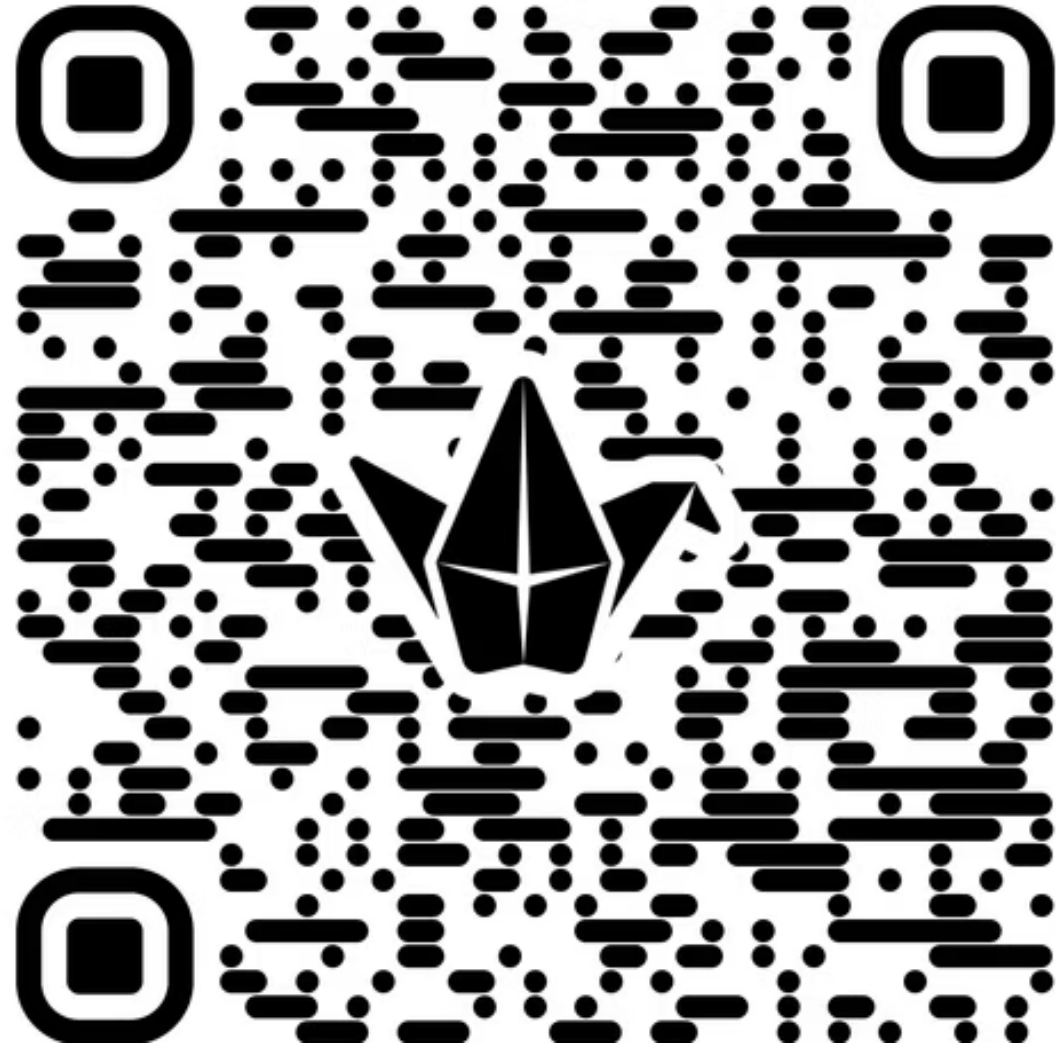
QR-kodlar: Qo‘shimcha ma’lumotlarga
havolalar



“Top-chi” o‘yinlari: Qiziqarli
o‘rganish

Padlet doskasida topshiriq

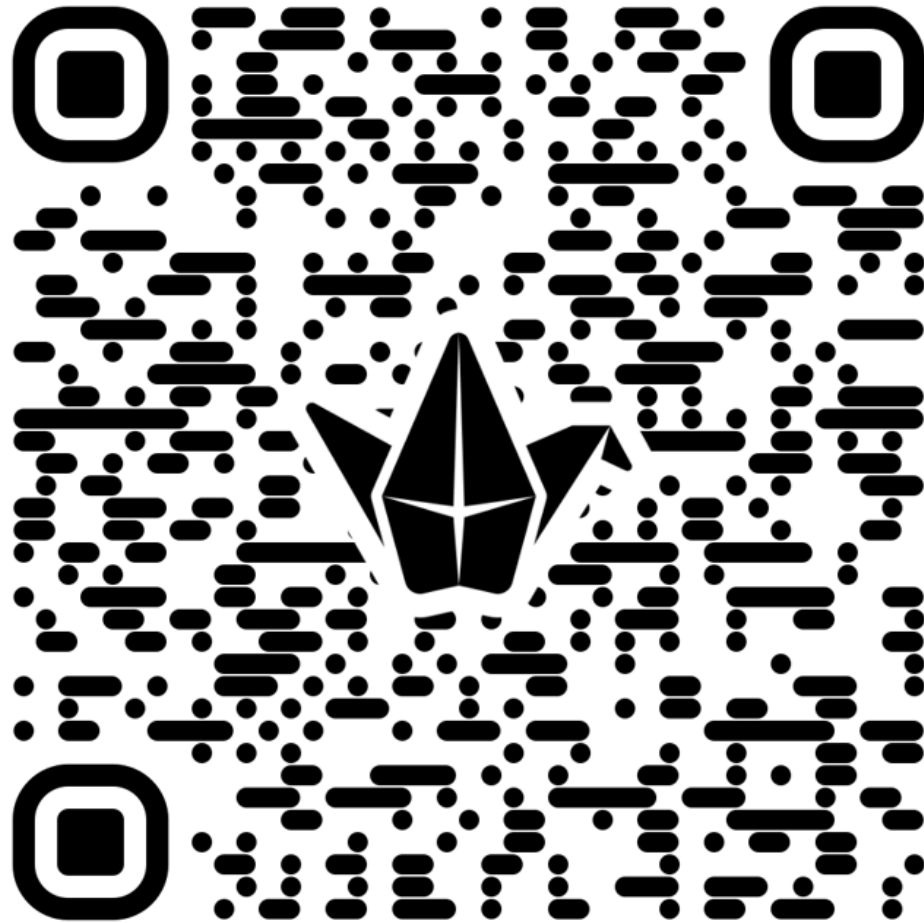
**5E modeli
bosqichlarini
bilasizmi?**



<https://padlet.com/masterzaynizoda75/5emodeli-bosqichlari-r305p3pj7z6qydli>

Padlet doskasida feedback

Konstruktiv yoki destruktiv feedback?



<https://padlet.com/ztaxmina97/konstruktiv-va-destruktiv-feedback-8g1qrhvgq6vw3e0y>

XULOSA

Padlet platformasi tabiiy fanlarni o'qitishda samarali vosita bo'lib, o'quvchilarning faolligini oshiradi, hamkorlik ko'nikmalarini rivojlantiradi va ta'lim jarayonini qiziqarli qiladi.



Hamkorlik



Ijodkorlik



Tanqidiy fikrlash
fikrlash

**E'TIBORINGIZ UCHUN
RAHMAT!**