

**TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH RESPUBLIKA
ILMIY-METODIK MARKAZI**

Maktabdan tashqari ta'limning zamonaviy metodlari orqali bolalarning qobiliyat va iqtidorini rivojlantirish

Kelajak liderlari: maktabdan tashqari ta'limda zamonaviy
yechimlar.

Kirish: Maktabdan tashqari ta'limning ahamiyati

Shaxsiy o'sish

O'ziga ishonch va
mustaqillikni oshiradi.

Kengaygan imkoniyatlar

O'quvchilarga yangi ko'nikmalar
o'rganishga yordam beradi.

Ijtimoiy rivojlanish

Tengdoshlar bilan muloqot
qilish, hamkorlikni o'rgatadi.

Maktabdan tashqari ta'limning maqsadi.

Shaxsiy Rivojlanish

bolalarning qiziqishlarini kashf etish

Iqtidorni Ochish

yashirin iste'dodlarni yuzaga chiqarish

Har tomonlama O'sish

hayotiy ko'nikmalarni rivojlantirish



San'at va ijod: Kreativlikni rag'batlantirish usullari



Rassomchilik

*Ranglar va shakllar
bilan ifodalash.*



Musiqqa

*Asbob chalish,
qo'shiq aytish.*



Drama

*Rolli o'yinlar va
sahna ijodkorligi.*



Haykaltaroshlik

*Uch o'lchamli
asarlarni yaratish.*

Texnologiyalardan foydalanish: onlayn resurslar va dasturlar

Virtual sayohatlar

Dunyo bo'ylab madaniyatlarni kashf qilish

Kodlash

Dasturlash asoslarini o'rganish.

Robototexnika

Aqlli mashinalar yaratish

Ma'lumot tahlili

Raqamli ma'lumotlar bilan ishlash.

Shaxsiy yondashuv: har bir bolaning ehtiyojlarini qondirish



Individual reja
har bir bolaning qiziqishlari va
imkoniyatlarini hisobga olish.



Mentorlik
tajribali ustozlar tomonidan yo'naltirish.



Potensialni ochish
yashirin qobiliyatlarni yuzaga
chiqarish.



STEM ta'limi: Amaliy loyihalar orqali ilmiy qobiliyatlarni rivojlantirish

Fan

Eksperimentlar va tadqiqotlar o'tkazish.

Texnologiya

Raqamli vositalardan foydalanish.

Muhandislik

Dizayn va qurilish loyihalari.

Matematika

Analitik fikrlash va hisoblash.



Zamonaviy metodlar

1

STEAM yondashuvi

fanlararo integratsiya orqali ijodkorlik va mantiqiy fikrlashni rivojlantirish.

2

Loyiha asosida o'qitish

amaliy loyihalar ustida ishlashga yo'naltirilgan yondashuv.

3

Raqamli texnologiyalar

kompyuter dasturlari va onlayn platformalar orqali o'rganish.

4

Robototexnika va dasturlash.

texnik ko'nikmalarni shakllantirish.

5

Gamifikatsiya

ta'lim jarayonini o'yin formatida tashkil etish.

Flipped Classroom

uyda bilim olish va darsda amaliy mashg'ulotlarga e'tibor.



Design Thinking

muammolarni hal qilishda innovatsion, ijodiy yondashuvlarni rivojlantirish



Mentorlik va kouching

har bir iste'dodli bolaga alohida yondashuv, ustoz-murabbiy bilan ishlash



Talent mapping

maxsus testlar va kuzatuvlar orqali bolaning qiziqish sohasini aniqlash.



Onlayn kurslar

khan academy, coursera, udemy kabi platformalardan foydalanish.



STEM laboratoriyalari

amaliy tajriba asosida o'rgatish (3D printer, lazer kesish).



Interfaol mashg'ulotlar

rolli o'yinlar, debatlar orqali ijtimoiy ko'nikmalarni rivojlantirish.



Kreativ yozuv

bolalarning ijodiy fikrlash va o'zini anglash salohiyatini oshirish.





Nima Uchun STEAM Maktabdan Tashqari Ta'lim Uchun Muhim? Afzalliklari Va Imkoniyatlari

Innovatsiya

**Ijodiy g'oyalarni
rag'batlantiradi.**

Muammoni hal qilish

**Haqiqiy muammolarga
yechim topish.**

Kelajak kasblari

**Yuqori talabga ega
sohalarga tayyorlash.**

Jamoaviy ish

**Hamkorlik qobiliyatini
rivojlantiradi.**



Loyiha Asosida O'qitishning Afzalliklari



Tanqidiy Fikrlash

Muammolarni hal qilish qobiliyatini oshiradi.



Hamkorlik

Jamoadagi ishlash ko'nikmalarini rivojlantiradi.



Ijodkorlik

Yangi g'oyalar yaratishga undaydi.



Motivatsiya

O'rganishga bo'lgan ishtiyoqni kuchaytiradi.

Loyiha asosida o'qitish o'quvchilarga nafaqat bilim, balki amaliy ko'nikmalar ham beradi. Bu ularni kelajakdagi hayotga tayyorlaydi va o'ziga ishonchini oshiradi.

Maktabdan tashqari ta'limda raqamli texnologiyalar afzalliklari va imkoniyatlari

Raqamli texnologiyalar ta'limga yangi innovatsiyalarni olib kiradi. O'quvchilar dunyo bo'ylab bilim va resurslarga ega bo'ladi, dunyo bo'ylab bilim va resurslarga ega bo'ladi.

Bepul va sifatli darsliklar bilan bilim olishadi.

Amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish uchun qulay platformalar taklif qiladi.



Bolalar uchun dasturlash asoslarini o'rgatuvchi vizual til hisoblanadi, sun'iy intellekt va robototexnika uchun keng qo'llaniladi. O'yinlar yaratish orqali ijodkorlikni rivojlantiradi.

Fanlarni interaktiv tarzda o'rganish imkonini beradi. Kitoblarga animatsiyalar qo'shish va real dunyo obyektlari bilan interaktiv ishlash.

Murakkab jarayonlarni modellashtirish imkonini beradi.

Maktabdan tashqari ta'limda gamifikatsiya: O'yin orqali o'rganish

Gamifikatsiya – bu o'yin bo'lmagan kontekstlarga o'yin elementlari va dizayn usullarini qo'llashdir. U ishtirokni oshirish, motivatsiyani kuchaytirish va o'rganishni yanada samarali bo'lishiga yordam beradi.



Motivatsiyani oshirish
o'quvchilar yangi bilimlarni egallashga ko'proq ishtiyoq bilan yondashadi.



Faol Ishtirok
faol ishtirok etish orqali tushunchalar mustahkamlanadi.



Samaradorlik
o'rganish jarayoni yanada qiziqarli va esda qolarli bo'ladi.



An'anaviy va "Flipped Classroom" taqqoslovi

An'anaviy Sinf

- Darsda nazariya o'tiladi.
- Uyga vazifa mustaqil bajariladi.
- O'qituvchi asosiy bilim beruvchi.

"Flipped Classroom"

- Nazariya uyda o'rganiladi (videolar).
- Darsda amaliyot va muhokama.
- O'qituvchi fasilitator, yo'naltiruvchi.

An'anaviy sinf modelida o'qituvchi asosiy bilim beruvchi bo'lsa, "Flipped Classroom"da o'quvchi uyda nazariyani o'zlashtirib, darsda amaliyotga e'tibor beradi. Bu o'quvchi markazli yondashuv.

Maktabdan tashqari ta'limda design thinking

Muammolarni hal qilish bosqichlari



Empatiya

O'quvchilar muammoga chuqur kirishadi.



G'oya

Ijodiy yechimlarni birgalikda ishlab chiqishadi.



Prototip

G'oyalarni amaliy namunalarda sinashadi.



Test

Prototipni baholab, uni takomillashtirishadi.





Nega mentorlik va kouching muhim?

Shaxsiy rivojlanish

Mentorlik shaxsiy rivojlanishga yordam beradi. U o'quvchilarga maqsad qo'yish va ularga erishishda ko'maklashadi.

Kelajak uchun poydevor

Bu usullar ularga kelajakda muvaffaqiyatga erishish uchun mustahkam poydevor yaratadi.

Ko'nikmalarni rivojlantirish

Kouching orqali o'quvchilar tanqidiy fikrlashni o'rganadilar. Muammolarni hal qilish ko'nikmalari takomillashadi.

Onlayn kurslar



Onlayn ta'lim maktabdan tashqari bilim va ko'nikmalarni oshirish uchun beqiyos imkoniyatlar hisoblanadi. O'quvchilar istalgan joyda, o'ziga qulay vaqtda o'rganishi mumkin. Bu doimiy o'rganish va shaxsiy rivojlanish uchun qulay vositadir.



Khan Academy
bepul va keng
qamrovli.



Coursera
universitet kurslari
va sertifikatlar.



Udemy
amaliy ko'nikmalarni
rivojlantirish.



STEM Laboratoriyalari: nima uchun muhim?



Kashfiyot



Tanqidiy Fikrlash



Ijodkorlik



Hamkorlik