

BOSHLANG'ICH SINFLARGA INTEGRATSION YONDASHUV (TEXNOLOGIYA FANI ASOSIDA)

*Rustamova Manzura Mirkamalovna,
Toshkent Kimyo xalqaro universiteti
"Maktabgacha va boshlang'ich ta'lim
metodikasi" kafedrası v.b dotsenti, PhD
m.rustamova@kiut.uz
Andaqulova Farzona Xayrulla qizi,
Toshkent Kimyo xalqaro universiteti
2-kurs magistratura talabasi
farzonaandakulova72@gmail.com*

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14575495>

Annotasiya. Mazkur maqolada boshlang'ich sinflarda integratsion yondashuv texnologiya fani asosida keltirib o'tilgan. Bunda integratsion yondashuvni qo'llanilishi, fanlararo integratsiya, ijodiy yondashuvlar va amaliy ahammiyati kabi ko'rsatgichlar yoritilgan.

Kalit so'zlar: integratsion yondashuv, texnologiya fani, kompetension yondashuv, pedagogik talablar, texnologiya ko'nikmalari, inklyuziv ta'lim, ta'lim metodlari

Аннотация. В этой статье представлен интеграционный подход в начальных классах, основанный на науке о технологиях. В нем освещаются такие показатели, как применимость интеграционного подхода, междисциплинарная интеграция, творческие подходы и практическая значимость.

Ключевые слова: интеграционный подход, технологическая наука, компетентностный подход, педагогические требования, технологические навыки, инклюзивное образование, методы обучения

Annotation. In this article, the integrative approach in the elementary grades is based on the science of technology. In this, indicators such as the application of an integrative approach, interdisciplinary integration, creative approaches and practical comprehension are covered.

Keywords: integrative approach, technology science, competence approach, pedagogical requirements, technology skills, inclusive education, educational methods.

Kirish. Zamonaviy ta'lim-tarbiya jarayonida integratsion yondashuvning ahamiyati tobora ortib bormoqda. Bu yondashuv, o'quvchilarning turli fanlarni chuqurroq tushunishlarini va ular orasidagi bog'liqliklarni anglashlarini ta'minlaydi. Yangi O'zbekistonning ta'lim sohasidagi islohotlari, jumladan, maktabgacha ta'lim tizimini rivojlantirish, o'qituvchilarning malakasini oshirish,

inklyuziv ta'limni joriy etish va ta'lim muassasalarining moddiy-texnik bazasini yaxshilash kabi tadbirlar bu jarayonni yanada samarali qilmoqda. Bundan tashqari, "O'zbekiston-2030" strategiyasi doirasida amalga oshirilayotgan islohotlar, ta'lim-tarbiya tizimini yanada takomillashtirishga qaratilgan. Ushbu strategiya, yoshlarni qo'llab-quvvatlash, ta'lim sifatini oshirish, ma'naviy tarbiyaning uzviyligini ta'minlash va milliy qadriyatlarimizni asrab-avaylash kabi muhim yo'nalishlarni o'z ichiga oladi. Shu bilan birga, ta'lim-tarbiya tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar natijasida, barkamol avlod tarbiyasiga qaratilgan e'tibor yanada kuchaytirilmoqda. Bu esa o'quvchilarning jismonan va ma'nan rivojlanishini ta'minlashda, shuningdek, ularni zamonaviy jamiyatning faol fuqarolari sifatida shakllantirishda muhim rol o'ynaydi. Ta'lim-tarbiya tizimida amalga oshirilayotgan ushbu o'zgarishlar, mamlakatimizning kelajakdagi taraqqiyoti uchun mustahkam poydevor yaratishga xizmat qiladi va barkamol avlodni tarbiyalashda yangi imkoniyatlar ochadi.

Maqolaning asosiy mavzusi va uning boshlang'ich sinflar ta'limida qo'llanilishi. Zamonaviy ta'lim jarayonida boshlang'ich sinflar uchun integratsion yondashuvning ahamiyati tobora ortib bormoqda. Ushbu maqolada, texnologiya fani asosida boshlang'ich sinflarga qo'llaniladigan integratsion yondashuvning afzalliklari, uning o'quvchilarning bilim va ko'nikmalarini rivojlantirishdagi roli hamda amaliyotda qo'llash usullari muhokama qilinadi.

Boshlang'ich sinflarda texnologiya fani darslariga integratsion yondashuvni qo'llash, o'quvchilarga fanlararo bog'liqliklarni tushunishda yordam beradi va ularning ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirishga xizmat qiladi. Bu yondashuv, o'quvchilarni turli fanlarni chuqurroq tushunishlarini va ular orasidagi bog'liqliklarni anglashlarini ta'minlaydi. Shuningdek, bu yondashuv o'quvchilarning mustaqil ishlash ko'nikmalarini shakllantirishda ham muhim ahamiyatga ega.

Fanlararo integratsiya - bu o'quvchilarga turli fanlarni birlashtirib, ular orasidagi bog'liqliklarni ko'rsatish orqali chuqurroq bilim berish usulidir. Texnologiya fani darslariga integratsion yondashuvni qo'llash, o'quvchilarning

fanlararo tushunchalarini mustahkamlashga va ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirishga yordam beradi.

Texnologiya fani darslarida quyidagi integratsion usullar qo'llanilishi mumkin:

Amaliy mashg'ulotlar: O'quvchilarga turli fanlardan olgan bilimlarini amaliyotda qo'llash imkoniyatini berish. Masalan, matematika darsida o'rganilgan hisob-kitob ko'nikmalarini texnologiya darsida loyihalarni rejalashtirish va amalga oshirishda qo'llash. Texnologiya fani darslarida amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish va integratsion usullardan foydalanish, o'quvchilarning nazariy bilimlarini amaliyotga tatbiq etish qobiliyatini rivojlantirishda muhim ahamiyatga ega. Bunday mashg'ulotlar, o'quvchilarga fanlararo bog'liqliklarni tushunish va mustaqil ishlash ko'nikmalarini shakllantirish imkonini beradi. Amaliy mashg'ulotlar quyidagi qadamlarni o'z ichiga olishi mumkin:

Loyihalarni Rejalashtirish: O'quvchilar matematika darsida o'rganilgan hisob-kitob ko'nikmalarini qo'llab, texnologiya darsida loyiha rejasini tuzishadi. Bu jarayonda ular loyiha uchun zarur bo'lgan materiallar miqdorini hisoblash, xarajatlar smetasini tuzish va vaqt jadvalini ishlab chiqish kabi vazifalarni bajaradilar.

Amaliy Ishlar: O'quvchilar rejalashtirilgan loyihalarni amalga oshirishda ishtirok etadilar. Bu jarayonda ular asbob-uskunalar bilan ishlash, materiallarni qayta ishlash va loyihani yig'ish kabi amaliy ko'nikmalarni rivojlantiradilar.

Fanlararo Aloqadorlik: Texnologiya darslarida o'quvchilar matematika, fizika, kimyo kabi fanlardan olgan bilimlarini qo'llashadi. Masalan, fizika darsida o'rganilgan kuch va harakat qonunlarini texnologiya darsida qurilma yaratishda qo'llash.

Ijodiy Yechimlar: O'quvchilarni turli muammolarga ijodiy yechimlar topishga undash. Ular o'z loyihalarida yangi g'oyalar va texnologiyalarni qo'llash orqali noyob mahsulotlar yaratishga harakat qiladilar.

Taqriz va Baholash: O'quvchilar amalga oshirilgan loyihalarni taqriz qilish va baholash jarayonida ishtirok etadilar. Bu jarayonda ular o'zaro hamkorlik qilish, konstruktiv tanqid berish va o'z ishlarini takomillashtirish ko'nikmalarini rivojlantiradilar. Amaliy mashg'ulotlar orqali o'quvchilar nazariy bilimlarni amaliyotda qanday qo'llash mumkinligini tushunib, mustaqil fikrlash va ijodiy yechimlar topish qobiliyatlarini oshiradilar. Shuningdek, bu jarayon ularning kelajakdagi kasbiy faoliyatlariga poydevor qo'yadi va hayotiy muammolarni hal qilishda zarur bo'lgan ko'nikmalarni shakllantiradi.

O'quvchilarni turli fanlar bo'yicha bilimlarini birlashtirib, biror muammo yoki vazifani hal qilish uchun loyihalar yaratishga rag'batlantirish. Loyihaviy ishlar, boshlang'ich sinflarda o'quvchilarni turli fanlar bo'yicha bilimlarini birlashtirib, muammolarni hal qilish va ijodiy yechimlar topish uchun mo'ljallangan darslardir. Ushbu yondashuv, o'quvchilarning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantirishga va ularni amaliy vazifalarni hal qilishga tayyorlashga yordam beradi. Natijalarni Baholashda o'quvchilar loyiha natijalarini baholash va ularning samaradorligini tahlil qilish jarayonida ishtirok etadilar. Loyihaviy ishlar orqali o'quvchilar o'z bilimlarini amaliyotda qanday qo'llash mumkinligini tushunib, mustaqil fikrlash va ijodiy yechimlar topish qobiliyatlarini oshiradilar. Shuningdek, bu jarayon ularning kelajakdagi kasbiy faoliyatlariga poydevor qo'yadi va hayotiy muammolarni hal qilishda zarur bo'lgan ko'nikmalarni shakllantiradi.

Fanlararo mavzular va ijodiy yondashuvlar. Tabiatshunoslik, matematika, ona tili kabi fanlarni texnologiya bilan bog'liq mavzular orqali o'rgatish. Masalan, ekologiya mavzusida texnologiya va tabiatshunoslikni birlashtirish. O'quvchilarni turli fanlardan olgan bilimlarini ijodiy tarzda ifodalashga undash. Masalan, rassomlik san'ati yoki she'riyat orqali texnologik g'oyalarini tasvirlash. Ijodiy yondashuvlar, o'quvchilarni turli fanlardan olgan bilimlarini ijodiy tarzda ifodalashga undaydi. Masalan, rassomlik san'ati yoki she'riyat orqali texnologik g'oyalarini tasvirlash jarayoni quyidagicha amalga oshirilishi mumkin. Ushbu yondashuvlar, o'quvchilarning bilimlarini faqat

nazariy emas, balki amaliy jihatdan ham chuqurroq o'zlashtirishlariga yordam beradi va ularni hayotda duch keladigan turli vaziyatlarga tayyorlaydi²³. Bunday integratsion yondashuvlar, o'quvchilarning o'z bilimlarini turli sohalarda qo'llay olish qobiliyatini oshiradi va ularni kelajakda muvaffaqiyatli faoliyat yuritish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar bilan qurollantiradi.

Integratsion yondashuvning afzalliklari va texnologiya fanini o'qitishdagi ahamiyati. Integratsion yondashuv, turli fanlararo bog'liqliklarni o'rnatish orqali o'quvchilarning bilimini chuqurroq va amaliyotga yo'naltirilgan qilishga yordam beradi. Bu yondashuv, o'quvchilarga bilimlarni hayotiy vaziyatlarga qo'llash imkonini beradi va shu orqali ularning tushunchalarini mustahkamlashga yordam beradi. Boshlang'ich sinf o'quvchilari uchun texnologiya fanini o'qitishda integratsion yondashuvning ahamiyatini ko'rishimiz mumkin bular ko'nikmalar va bilimlarni birlashtirishda boshlang'ich sinf o'quvchilari turli fanlardan olgan bilimlarini texnologiya fanida qo'llash orqali o'zlarining tushunchalarini mustahkamlashadi. Bu ularning o'rganish jarayonini yanada samarali va ma'noli qiladi. Ijodkorlik va innovatsion fikrlashni rivojlantirish jarayonida integratsion yondashuv o'quvchilarga turli fanlararo bog'liqliklarni ko'rish va yangi g'oyalar yaratish imkonini beradi. Bu esa ularning ijodiy va innovatsion fikrlash qobiliyatlarini oshiradi. Muammolarni hal qilish ko'nikmalarini shakllantirishda texnologiya fanida integratsion yondashuv o'quvchilarga murakkab muammolarni tahlil qilish va ularni hal qilish uchun turli yechimlarni izlash ko'nikmalarini rivojlantirishga yordam beradi. Bundan tashqari o'zaro hamkorlik va jamoa ishini qo'llab-quvvatlashda o'quvchilar turli fanlar bilan integratsiya qilingan darslar orqali bir-birlari bilan hamkorlik qilish va jamoa sifatida ishlash ko'nikmalarini oshiradilar va hayotiy ko'nikmalarni o'rgatishda integratsion yondashuv o'quvchilarga hayotda duch keladigan turli vaziyatlarda o'z bilim va ko'nikmalarini qo'llash imkonini beradi.

Xulosa, maqolaning ilmiy va amaliy ahamiyati, shuningdek, kelajakdagi tadqiqotlar uchun takliflar. Boshlang'ich sinflarda integratsion

yondashuvni qo'llash, o'quvchilarning bilimini yanada chuqurroq va amaliyotga yo'naltirilgan qilishda muhim rol o'ynaydi. Texnologiya fani asosida amalga oshirilgan integratsion yondashuv, o'quvchilarga fanlararo bog'liqliklarni ko'rish va ularni hayotiy vaziyatlarga qo'llash imkonini beradi. Bu esa, o'quvchilarning tushunchalarini mustahkamlash va ularning ijodiy yechimlar topish qobiliyatlarini rivojlantirishga yordam beradi. Ilmiy va amaliy ahamiyati haqida keladigan bo'lsak ushbu maqola, boshlang'ich sinflarda texnologiya fanini o'qitishda integratsion yondashuvning ilmiy asoslarini yoritib beradi. Amaliy jihatdan esa, o'qituvchilarga dars jarayonini yanada samarali va o'quvchilarga qiziqarli qilish bo'yicha aniq yo'nalishlar taklif etadi. Shuningdek, bu yondashuv o'quvchilarning ko'nikma va malakalarini rivojlantirishda yangi metodlar joriy etish imkonini beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi "Ta'lim to'g'risidagi qonuni.
[//www.ziyounet.uz](http://www.ziyounet.uz)
2. Anarkulova G.va boshq. "Texnologiya" ta'limi praktikumi.—Toshkent, 2019
3. "O'zbekiston-2030" strategiyasida ta'lim-tarbiya masalalari
<https://yuz.uz/uz>
4. Tashpulatova D "Технология" фанини ўрганиш зарурияти. Farg'ona davlat universiteti "Maktabgacha va boshlang'ich ta'limning dolzarb masalalari: muammo, yechimlar va rivojlanish istiqbollari" Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman.
18 noyabr 2022 yil