



The use of pedagogical technologies in teaching primary school pupils

Azizbek SAYFULLAEV¹

Bukhara State University

ARTICLE INFO

Article history:

Received January 2021

Received in revised form

15 January 2021

Accepted 20 January 2021

Available online

10 February 2021

Keywords:

Primary education

Pedagogical method

Empirical method

Theoretical method

Study assignment

Lesson plan

ABSTRACT

It is noted that the priority of modern primary school education is to teach students to work, taking into account general considerations for the formation of general educational skills and abilities, so that the knowledge gained by students has a practical orientation. At the same time, today's education focuses on a competency-based approach that allows students to personally master the content of education. She describes "educational competencies" as a set of interrelated characteristics of a person (knowledge, skills and abilities, mode of activity).

2181-1415/© 2021 in Science LLC.

This is an open access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

Boshlang'ich sinf o'quvchilarini o'qitishda pedagogik texnologiyalardan foydalanish

ANNOTATSIYA

Kalit so'zlar:

Boshlang'ich ta'lif

Pedagogic uslub

Empiric usul

Nazariy usul

Ta'lif topshirig'i

Dars rejasi.

Maqolada zamonaviy boshlang'ich maktab ta'liming ustuvor yo'nalishi o'quvchilarni mehnatga o'rgatish ekanligi, o'quvchilar tomonidan olingan bilimlar amaliy yo'nalishga ega bo'lishi uchun umumiy ta'lif qobiliyatlari va bilimlarini shakllantirish bo'yicha umumiy mulohazalarni hisobga olish zarurligi ta'kidlangan. Shu bilan birga, bugungi ta'lif o'quvchilarga ta'lif mazmunini shaxsan o'zlashtirishga imkon beradigan kompetentsiyaga asoslangan yondashuvga qaratilgan. U "ta'lif kompetensiyalari" ni insonning o'zaro bog'liq xususiyatlari(bilim, ko'nikma va malakalar, faoliyat uslubi) ning to'plami sifatida tavsiflanadi.

¹ PhD student, Bukhara State University, Bukhara, Uzbekistan
E-mail: azizbek@gmail.com

Использование педагогических технологий в обучении учеников начальной школы

ANNOTATSIYA

Ключевые слова:

Начальное образование
Педагогический метод,
эмпирический метод
Теоретический метод
Учебное задание
План урока

В статье отмечается, что приоритетом современного начального школьного образования является научить учащихся работать, учитывая общие соображения по формированию общих учебных навыков и умений, чтобы знания, полученные учащимися, имели практическую направленность. В то же время в сегодняшнем образовании основное внимание уделяется компетентностному подходу, позволяющему учащимся лично осваивать содержание образования. Она описывает «образовательные компетенции» как совокупность взаимосвязанных характеристик человека (знания, навыки и умения, способ деятельности).

Bugungi kunda boshlang'ich ta'lism bolani uzlusiz rivojlantirish, tarbiyalash va o'qitishning o'ziga xos bosqichi sifatida qaraladi, uning bilim olishga bo'lgan ishtiyoyining shakllanishiga hissa qo'shadi va uning qobiliyatini to'liq ochib berishga imkon beradi.

Birinchi sinfga juda boshqacha bolalar keladi. Maktabga kelib, kechagi mактабгача yoshdagи bolalar o'z-o'zidan häqiqiy o'quvchiga aylanishmaydi. Maktabda o'qitishning boshlanishi ixtiyoriy xatti-harakatlarning past ko'rsatkichlari, ta'lism faoliyati elementlarining shakllanmaganligi, ta'lism motivatsion sohasi rivojlanmaganligi fonida yuzaga keladi. Har bir bola dunyoning o'ziga xos rasmiga, o'ziga xos qo'rquviga, xatti-harakatlarning stereotiplariga ega. Turli xilliklar oilaning moddiy farovonligi, ta'lism darajasi va ota-onalarning ish darajasi, turmush tarzi xususiyatlari, oilaviy urf-odatlar, ota-onalarning hayotiy qadriyatlar haqidagi g'oyalari, ularning sevimli mashg'ulotlari, bola bilan muloqotining mohiyati va boshqa ko'plab omillar.

Bolalar o'rganishni hohlashadi, lekin o'rganuvchi sifatida emas.

O'rganish kundalik ish bo'lib, u boladan aqliy kuch, iroda va e'tibor talab qiladi. O'qishdagi muvaffaqiyat - bu bolaning ichki kuchining yagona manbai bo'lib, qiyinchiliklarni engish uchun energiya, o'rganishga intilish paydo bo'ladi.

Dars - bu inson fikrlaydigan bo'lishga intilayotgan birinchi o'choq.

Ushbu asarning dolzarbligi shundaki

1. Jamiyat o'quv tashhabusi va mustaqilligini ko'rsatishni biladigan kichik maktab o'quvchisining ijodiy, konstruktiv shaxsini rivojlantirishga muhtoj.

2. Maktabning dastlabki kunlaridanoq o'quv faoliyatini o'zini o'zi tashkil etishda qiyinchiliklarga duch keladigan bolalar sonini kamaytirish zarurati mavjud. Boshqa tomondan, shaxsga yo'naltirilgan yondashuv asosida o'quv faoliyatini o'zini o'zi tashkil etish ko'nikmalarini shakllantirish zarur.

3. O'quvchilar o'rtasida o'z-o'zini tashkil qilish ko'nikmalarini shakllantirish darajasini ob'ektiv baholash va bilimlarni shakllantirish nuqtai nazaridan boshlang'ich ta'lism motivatsion sohasi rivojlanishining zarurligi.

Zamonaviy boshlang'ich ta'limali, o'quv faoliyatining bajaruvchisi sifatida kichik yoshdagи o'quvchiga bo'lgan avvalgi munosabat engildi. Kichik o'quvchi o'quv jarayonining faol ishtirokchisi sifatida amalga oshiriladi. Bolalik rivojlanishining ushbu o'ziga xos bosqichlarining markaziy neoplazmalari. Olimlar ishonadilar:

Xulq-atvor va faoliyatni ixtiyoriy tartibga solishning yangi rivojlanish darajasi;

- Ko'zgu, tahlil, ichki harakatlar rejasini ishlab chiqish;
- Haqiqatga yangi kognitiv munosabatni rivojlantirish;
- Muloqotda tengdoshlar guruhiga yo'naltirish.

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining rivojlanishidagi eng muhim yutuqlar ta'lif faoliyati doirasida yuzaga keladi. Boshlang'ich mакtab o'quvchilarining ta'lif faoliyatini shakllantirish, boshlang'ich umumiyligining ta'lif standartiga muvofiq, predmetli bilim va ko'nikmalarni egallash bilan birga mакtab ta'lifining mustaqil vazifasidir.

Ta'lifning birinchi bosqichida kichik mакtab o'quvchilari o'zlarining ta'lif faoliyatini tashkil etishga imkon beradigan harakatlarni (ko'nikmalarni) o'zlashtiradilar.

Zamonaviy ilm-fanda "mahorat" tushunchasi noaniq talqin qilinmoqda, tadqiqotchilarning aksariyati (va boshqalar) quyidagi nuqtai nazarga rioya qilishadi:



Malaka tarkibidagi tahlil birligi harakatdir. Harakatlar - bu umumiyligining rejaga bo'y sunadigan oraliq maqsadlarga erishishga qaratilgan faoliyatning nisbatan to'liq elementlari. Natijaga erishish, murakkabligi sababli, ma'lum bir tarzda bir-biri bilan bog'liq bo'lган bir qator harakatlarni talab qilishi mumkin. Ko'nikmalar mahoratning bir qismidir; ular turli ko'nikmalarning bir qismi bo'lishi mumkin.

Yosh o'quvchilarning o'quv faoliyatini o'z-o'zini tashkil qilish ko'nikmalariga quyidagilar kiradi:

- O'quv topshirig'ini bajarish maqsadini aniqlash qobiliyati.
- O'quv topshirig'ini bajarishni rejalaشتirish qobiliyati.
- O'quv vazifasini maqsadga muvofiq ravishda bajarish qobiliyati.
- Ta'lif topshirig'ining bajarilishi va natijalarini nazorat qilish qobiliyati.
- O'quv topshirig'ining natijalari va natijalarini baholash qobiliyati.
- O'quv topshirig'ining natijalari va natijalarini baholash qobiliyati.

Yuqorida ko'nikmalarning har biri o'ziga xos tarkibga ega, ularning barchasi bir-biri bilan o'zaro bog'liq va o'quvchi uchun o'quv mashg'ulotlarini to'liq tashkil etishni ta'minlaydi. Eng muhimi, kichik mакtab o'quvchilarining o'quv faoliyatini o'zini o'zi tashkil etish ko'nikmalarini egallashdagi imkoniyatlarini aniqlash. boshlang'ich ta'lif davriga kelib, bola ta'lif faoliyati sohasida dastlabki ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak deb hisoblaydi: natijaga emas, balki ta'lif vazifalarini bajarish uslubiga e'tibor berish.

6-7 yoshdagagi bolalarning rivojlanish ko'rsatkichlari quyidagi tashkiliy faoliyat darajasini o'z ichiga oladi:

- Agar maqsad va harakatning aniq vazifasi qo'yilgan bo'lsa, ular ko'rsatmalarni idrok eta oladilar va ko'rsatmalarga muvofiq vazifalarini bajaradilar.

➤ Ular o'z faoliyatini rejalashtirishlari mumkin, xaotik tarzda emas, balki sinov va xatolar bilan harakat qilishadi.

➤ 10-11 daqiqa davomida ko'rsatmalarga muvofiq, diqqatni chalg'itmasdan, konsentratsiya bilan ishlashga qodir.

➤ Ular xatolarni mustaqil ravishda tuzatishga va faoliyat davomida tuzatishlar kiritishga qodir.

➤ Ularning ishlarining umumiy sifatini baholashga qodir, ularning ishlarining umumiy sifatiga differentsiyal baho berish qiyin.

➤ Ta'limga faoliyatini tashkil etish ko'rsatkichlari mакtab ta'limga tayyorlikni ta'minlaydigan normadir.

➤ Faoliyatni tashkil etish mexanizmlarining shakllanmaganligi o'rganishda murakkabliklarni keltirib chiqaradi.

Hozirgi vaqtida ta'limga o'quvchilar tomonidan ta'limga mazmunini shaxsan o'zlashtirish uchun kompetensiyaga asoslangan yondashuv faol rivojlanmoqda. Ta'limga kompetentsiyalari shaxsning o'zaro bog'liq xususiyatlari (bilim, ko'nikma va malakalar, faoliyat rejimi) majmui sifatida tavsiflanadi.

Maktab o'quvchilarining kompetentsiyalari ta'limga mazmuni yordamida shakllanadi. Ta'limga mazmunining vositalaridan biri bu o'quv faoliyatini o'z-o'zini tashkil qilish qobiliyatlari bo'lib, ular quyidagilar bilan tavsiflanadi:

- o'quvchilar tajribasi;
- o'quv faoliyatini o'zini o'zi tashkil qilishda sub'ektning vakolatlari darajasi;
- ta'limga faoliyatini o'z-o'zini tashkil qilish qobiliyati;
- ta'limga faoliyatini o'zini o'zi tashkil etishga tayyorligi;
- ta'limga faoliyatini tashkil qilishning umumlashtirilgan usuli;
- asosiy ta'limga va kognitiv kompetentsiyasi.

Boshlang'ich sinf o'quvchisi o'quv faoliyatini o'zini o'zi tashkil etish ko'nikmalarini o'zlashtirgan holda, o'quv faoliyatini tashkil qilishning umumlashtirilgan usulini egallaydi va shundan keyingina asosiy maktabda u o'quv faoliyatini mustaqil ravishda tashkil etish istagini rivojlantiradi va o'quv-bilish qobiliyatlarini namoyish etadi.

Boshlang'ich sinf o'quvchilarining o'quv faoliyatini tashkil etishga kiritilgan ko'nikmalarini rivojlantirish jarayonida quyidagi bosqichlar ajratiladi:

Dastlab, bola uchun ko'nikmalar - bu uning shaxsiyatidan tashqarida o'tayotganda kuzatadigan va asta-sekin u tomonidan tushuniladigan jarayondir.

Keyinchalik, harakatlar ketma-ketligini bosqichma-bosqich o'zlashtirish natijasida qobiliyat, alohida faoliyatni amalga oshirish qobiliyati sifatida uning uchun faoliyat uslubiga aylanadi, natijada o'quvchining ta'limga faoliyatini mustaqil ravishda tashkil etishga tayyorligi shakllanadi.

Natijada o'quvchining ta'limga faoliyatini mustaqil ravishda tashkil etishga tayyorligi shakllanadi.

Maktabda bola shaxsining rivojlanishi asosan ta'limga faoliyati jarayonida yuzaga keladi. Boshlang'ich maktab oxiriga kelib, boshlang'ich maktab o'quvchisi ushbu etakchi faoliyatning asosiy tarkibiy qismlarini shakllantirishi kerak edi: ta'limga va bilim motivlari, tarbiyaviy harakatlar, nazorat va o'zini o'zi boshqarish, baholash va o'zini o'zi qadrlash.

Ta'limga faoliyatini rivojlantirish uchun barcha fanlar bo'yicha ta'limga mazmuni har bir talaba uchun qiziqarli va tushunarli bo'lishi muhimdir. Bu, albatta, ta'limga muammosini hal

qilishda bola o'ylamasligi, zo'riqmasligi kerak degani emas, balki har bir bolaga o'z kuchiga mos ravishda o'z tezligida ishlash huquqini berish, o'qishga bo'lgan doimiy qiziqishni saqlab qoladi, chunki bu quvonch, zavq va muvaffaqiyat hissini keltiradi. ...

Kichik yoshdag'i o'quvchilarning ta'lim faoliyatining motivatsion tarkibiy qismi ma'lum bir motivlar dinamikasi va o'rganishga qiziqishning mavjudligi bilan tavsiflanadi. 1-3 sinf o'quvchilari uchun o'qitishning muhim motivlari orasida o'qituvchini maqtash, aqli va bilimliroq bo'lish istagi, o'yinga va aqliy faoliyatga qiziqish bor. Va faqat 3-4-sinflarda o'quvchilar o'quv faoliyatining ichki mazmuniga qiziqishni boshlaydilar.

Tanlash holati bolalarga erkinlik hissini beradi, ular o'zlarining ta'lim ishlarini mustaqil ravishda qurishlari mumkinligini tushunadilar. Men bolani o'zi tanlagan vazifani bajarishga taklif qilsam, yaratilgan vaziyatda bola o'zi tanlagan vazifani iloji boricha yaxshiroq bajarishga intilayotganini ko'raman. Axir uni o'zi tanladi!

Mustaqil ish paytida men bolalarga topshiriq uchun uchta variantdan birini tanlashni taklif qilaman: birinchisi oson, ikkinchisi qiyinroq, uchinchisi bilim va zukkolikni talab qiladigan variant. Shu bilan birga, men doimo sizni to'g'rakash uchun belgi qo'yaman deb ogohlantiraman. Topshiriqni bajarish, talaba qaysi variantni tanlashidan qat'i nazar, lekin mustaqil ravishda tanlangan bo'lsa ham, bolani o'ziga jalb qiladi, u havas qiladigan qat'iyatlilikni namoyon etadi, diqqat bilan ishlaydi, diqqatini chalg'itmeydi, o'qituvchining yordamisiz bajarishga harakat qiladi, muvaffaqiyatidan quvonadi, ishni oxiriga etkazadi.

Vazifani o'z tashabbusi bilan tanlash, bola o'zi uchun qiyin, chidab bo'lmaydigan yoki uning bilim darajasiga mos keladigan yoki juda oson vazifani bajarishi mumkin. Bolaning tanlovi uning o'zini o'zi qadrlashi haqida gapiradi: bu etarli, ortiqcha yoki past baholangan bo'lishi mumkin. Bu juda muhim ma'lumotlar, siz buni hisobga olgan holda keyingi ishlarni qurishingiz kerak.

Juftlikda ishslash hissiy jihatdan sog'lom ta'lim muhitini yaratish va saqlashga yordam beradi. Bu o'quvchilarga nafaqat hissiy yengillik, balki hissiyotlarni ifoda etish, ziddiyatli munosabatlarni anglash va yo'q qilish imkoniyatini beradi, o'z kuchlariga bo'lgan ishonchni mustahkamlaydi va o'zaro birdamlikni shakllantirishga hissa qo'shadi. Ushbu ishni dars davomida tashkil etish, bolalar umumiyl muammoni hal qilish bilan band bo'lganda, nafaqat bilimlarni, balki muloqot uchun 'zarur bo'lgan ko'nikmalarni shakllantirishga yordam beradi. Birgalikda ishslashda bolalar do'stlar orttiradilar, muloqot tajribasini to'playdilar, bu eng muhim hissiy omil bo'lib, demak u yaxshi o'rganish uchun old shartlarni yaratadi. O'quvchilarni darsda bajariladigan ta'lim tadbirlarini oqilona bajarishga o'rgatish uchun eslatmalar ishlatiladi.

Ta'limning individualizatsiyasi, o'quv qobiliyatlarini tayyorlash va rivojlantirish darjasini barcha talabalar uchun bir xil bo'lmasligi bilan bog'liq. 18-20 nafar talabalar faqat yosh printsipliga ko'ra birlashdilar, ularning individual qobiliyatlarini hisobga olmagan holda, bilimlarni o'zlashtirishda teng va teng ravishda oldinga siljish mumkin emas. Ba'zi talabalarda ma'lum bir yoshga moslashuvchanlik, fikrlash harakatchanligi, umumlashtirish qobiliyati, muayyan muammolarni hal etishga ijodiy yondoshish,

O'quv materialini o'tkazishda orqada qolishni boshlang. Bunday o'quvchilar bilimga qiziqishni yo'qotadilar va o'rganishga salbiy munosabat paydo bo'ladi. Bu akademik muvaffaqiyatsizlikka olib kelishi mumkin. Kuchli talabalar bu vaqtda o'zlarining imkoniyatlaridan kam ishslashga majbur bo'lishadi. Ular o'quv topshiriqlarini bajarishda osonlikcha odatlanib qolishlari mumkin va birinchi qiyinchiliklar chalkashliklarga va o'zlariga ishonchsizlikka olib kelishi mumkin. Va bu o'quv ko'rsatkichlarining pasayishiga

olib keladi. Shu sababli, o'quv natijalari bo'yicha eng yuqori darajadagi qarorlarga erishish vazifasi faqat talabalarning individual xususiyatlarini o'rganish asosida amalga oshirilishi kerak.

Guruhsda ishlash rivojlanish (tasavvur, tafakkur, xotira, irodani rivojlantirish) va tarbiyalash (dunyoqarashni tarbiyalash, bilimga qiziqish, mas'uliyatni his qilish, yo'ldoshlik) ahamiyatga ega. Guruhsda ishlash - bu o'rganish darajasi bo'yicha nisbatan teng bo'lgan guruhlarga bo'linish shaklidir.

Shunday qilib, zamonaviy boshlang'ich maktabda ta'limning ustuvor yo'nalishi o'quvchilarga qanday ishlashni o'rgatish, o'quvchilar tomonidan olingan bilimlar amaliy yo'nalishga ega bo'lishi uchun umumiylar qobiliyatlarini va qobiliyatlarini shakllantirishdir.

Kichik yoshdagagi o'quvchilar uchun nostandard o'quv faoliyati (darslari) orqali shaxsiyatni rivojlantirishning zamonaviy yondashuvlaridan foydalanish, bu har bir talabaning o'z ahamiyatini his qilishiga, biror narsa umuman ishlamagan taqdirda ham o'zini anglashga yordam berishiga ishonch hosil qiladi. Ular doimo izlanishda bo'lishni, huquqlari buzilganligini sezmaslikni, faol bo'lishga, fikrdan, hayotdan mustaqil bo'lishga, fuqaro va yuqori ma'noda inson bo'lishga o'rgatadilar.

Foydalilanigan adabiyotlar ro'yxati.:

1. «Рациональная организация учебной деятельности» Москва, Знание», 2011г.
2. Знаете ли вы своего ученика. Москва, «Просвещение», 2011г.
3. «Формирование учебной деятельности школьников» Москва, 2016г.
4. «Формирование интереса к содержанию и процессу усвоения знаний» Волгоград, 2018г.
5. «Технология формирования умений самоорганизации учебной деятельности у младших школьников» Челябинск, 2015г.
6. «Младший школьник – как субъект учебной деятельности», Москва, «Начальная школа», 2010.
7. «Психология обучения младшего школьника» Москва, 2018г.
8. Mehriniso Farhodovna Atoeva, Elektrodinamika bo'limini o'qitishning samaradorligini oshirish aspektlari, Fizika, matematika va informatika, – Toshkent, 2016. – № 2. – Б. 81-85.
9. Мехринисо Фарҳодовна Атоева, Электромагнетизм бўлимини даврийлик технологияси асосида ўқитишининг дидактик имкониятлари, ЎзМУ хабарлари. – Тошкент, 2016. – № 1/2. – Б. 86-89.
10. Мехринисо Фарҳодовна Атоева, Узлуксиз физика таълим самарадорлиги, Узлуксиз таълим. – Тошкент, 2012. – № 3. – Б. 19-23.
11. Мехринисо Фарҳодовна Атоева, Электродинамика бўлимини даврийлик тизими асосида ташкил этиш, Халқ таълими. – Тошкент, 2012. – № 1. – Б. 52-54.
12. Мехринисо Фарҳодовна Атоева, Ернинг магнит майдонини фанлараро боғланиш орқали тушунтириш, Педагогик маҳорат. – Бухоро, 2010. – № 1. – Б.53-55.
13. С.Қ.Қаҳҳоров, Ҳ.О.Жўраев, М.Ф.Атоева, Физика таълимида сенергетик технологиялардан фойдаланиш, Педагогик маҳорат. – Бухоро, 2008. – № 3. – Б. 44-47.
14. Атоева М.Ф. Периодичность обучения физике. Аспирант и соискатель. – Москва, 2010. – №6. – С. 41-43.

15. M.F. Atoyeva. Interdisciplinary relations in physics course at specialized secondary education. The Way of Science. – Volgograd, 2016. – №9 (31). – P.22-24.

16. M.F. Atoyeva. The significance of periodicity at teaching physics. The Way of Science. – Volgograd, 2016. – № 10 (32). – P.62-64.

17. Атоева М.Ф. Эффективность обучения электродинамике на основе технологии периодичности. The Way of Science. – Volgograd, 2016. – № 10 (32). – P.65-66.

The use of periodicity in physics teaching methods based on the periodic table of elements

Abstract

Abstract

Published online: 03/01/2021

Received by the editor: 03/01/2020

Accepted: 20 January 2021

Published online:

20 January 2021

Keywords

Primary education

Secondary school

Physics education

Periodic table of elements

Teaching methods

Periodicity

Periodic table

Periodic law

Periodic system

Periodic table of elements

Periodic law

Periodic system

Periodic table

Periodic law

Periodic system

Abstract

It is shown that the principle of modern secondary school education is to teach students to both receive and produce knowledge independently, forming the cognitive, operational, social skills and abilities, so that the knowledge gained by students has a practical orientation. At the same time, teacher's education is based on a competency-based approach that allows students to personally master the content of education. The described "periodical" course design" is a way to implemented characteristics of modern knowledge which students can do themselves.

Keywords

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Б. Шарипова. Специфика изучения физики по педагогическим технологиям на основе периодичности

Abstract

Современное общее образование, включая гуманитарные науки, характеризуется теми же законами изменения, что и химия. В химии периодичность свойств элементов является основой для объяснения явлений, связанных с химическими соединениями. Важно отметить, что периодичность свойств элементов не является законом, а это методологическая концепция, позволяющая объяснять закономерности в химии. В статье описывается методика изучения физики на основе периодичности свойств элементов, которая позволяет учащимся самостоятельно изучать физику.