

4-SINF ONA TILI SAVODXONLIGI DARSLARIDA "SIFAT SO'Z TURKUMI" BILAN TANISHTIRISHNING INNOVATSION USULLARI

Davlatova Saidaxon,
Qo'qon universiteti o'qituvchisi,
Xodjayeva Muazzamxon Qodirjon qizi,
Qo'qon universiteti talabasi

MAQOLA HAQIDA

Qabul qilindi: 24-mart 2024-yil
Tasdiqlandi: 26-mart 2024-yil
Jurnal soni: 10
Maqola raqami: 30
DOI: <https://doi.org/10.54613/ku.v10i10.924>

KALIT SO'ZLAR/ Ключевые слова/ keywords

ona tili, darslik, maktab, sifat so'z turkumi, metodika, usul, innovatsiya,

ANNOTATSİYA

Ushbu maqolada bugungi kun ta'limining dolzarb ahamiyatga ega bo'lgan o'zbek tili grammatikasidagi mavzulardan biri, xususan, sifat so'z turkumini o'quvchilarga o'ragatishning innovatsion metodlari haqida so'z boradi. Maqolada 4-sinf ona tili savodxonligi darslarida "sifat so'z turkumi"ning o'qitilishi va o'rganishida innovatsion usullarning roli va ahamiyati muhokama qilingan hamda innovatsion usullar bilan o'quv jarayonini yanada samarali qilish uchun interaktiv dars usullari, texnologik vositalar va zamonaliv integratsion usullarning tahlili keltirilgan. Natijalar qismida ta'lif jarayonida o'tkazilgan innovatsion usullar orqali foydalanishda o'quvchilarning sifat so'z turkumidagi so'zlarini o'rganish va ularni amaliy ravishda qo'llashlari uchun ko'satilgan samarali natijalar bayon qilingan.

Kirish. Maktablarda ona tili o'rgatishning mazmuni jamiyat rivojlanishining hozirgi bosqichida davlatimizning maktab oldiga qo'ygan vazifasiga moslangan. Bu vazifalar ko'p qirrali bo'lib, ularni bajarish o'quvchilar ongini o'stirishga, ularga g'oyaviy, siyosiy, axloqiy, estetik va mehnat tarbiyasini berishga yo'naltirilgan. Ona tilini o'rgatish natijasida o'quvchilarda o'z fikrini grammatic to'g'ri, uslubiy aniq, mazmuni, ohanga ryoja qilib ifodalay olish va uni imloviy to'g'ri yoza olish ko'nikmlari shakllantiriladi. Bu vazifa o'quv predmeti sifatida o'zbek tilining o'ziga xos xususiyati bo'lib, o'quvchini shaxs sifatida shakllantirishga yo'naltirilgan umumta'lim vazifalari bilan bog'liq holda amalga oshiriladi.¹

O'zbekiston Respublikasining 2020- yil 23- sentabrdagi O'RQ-637-son „Ta'lim to'g'risida”gi Qonunida „Boshlang'ich ta'lim umumiy o'rta ta'lim olish uchun zarur bo'lgan savodxonlik, bilim va ko'nikma asoslarini shakllantirishga qaratilgandir”,² deyiladi. “Ta'lim to'g'risida”gi qonun bilan tanishib chiqar ekanmiz, bugungiz kunda hukumatimiz tomonidan ta'lim tizimiga juda katta e'tibor qaratilayotganligining guvohi bo'lamiz.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019- yil 21- oktabrdagi „O'zbek tilining davlat tili sifatidagi nufuzi va mavqeyini tubdan oshirish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PF-5850-sonli³, 2020- yil 20-oktabrdagi „Mamlakatimizda o'zbek tilini yanada rivojlanish va til siyosatini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PF-6084-sonli⁴ Farmonlari ijrosi asosida mamlakatimizda bir qancha ishlar amalgalashirilmoqda. Maktab o'quvchilarining o'rganayotgan tillarini yanda mustahkamlash va badiiy adapiyotga qiziqirish uchun lotin-o'zbek yozuvduva nashrda chiqayotgan badiiy asarlari yuqoridaq qonunlarning ijrosi ta'minlanayotganidan darak beradi. Badiiy asarlari tarkibida jahon adapiyotlarining lotin-o'zbek yozuvida ekanligi quvonarlidir. Zero bolajonlar maktabda lotin-o'zbek yozuvidan saboq olishadi. Bo'sh vaqtlerda esa o'zlariga qadrondan alifbolarida yozilgan qiziqarli to'plamlarini bemolal mutolaa qilishlari mumkin.

Jumladan, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022- yil 11-maydagi PF-134-son “2022–2026-yillarda maktab ta'limini rivojlanishir bo'yicha Milliy dasturni tasdiqlash to'g'risida”gi⁵ Farmoni ta'lim mazmunini takomillashtirish va o'quvchilar bilim samaradorligini oshirishda darsliklar ta'minoti, yangi avlod darsliklari hamda o'quv qo'llanmalarining yaratilishida muhim ahamiyat kasb etadi. Darhaqiqat, jadal suratlarda amalga oshirilayorgan islohotlar zamirida mamlakatimizda qonun ustuvor ekanligining yaqqol isbotidir. Ta'limni rivojlanishir nafaqat O'zbekiston fuqarolari, balki kelajak avlod uchun ham foydali jarayondir.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023- yil 26- maydagi “Maktabgacha va maktab ta'limi vazirligi hamda uning tizimidagi

tashkilotlar faoliyatini samarali tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida”gi⁶ PF-79-sonli Farmoni ijrosi o'laroq, boshlang'ich ta'lim sohasida ilg'or pedagoglarimiz tomonidan bir qancha innovatsion ta'lim metodikalarini ishlab chiqilib, amaliyotga tabtiq qilinmoqda.

Shuningdek, boshlang'ich sinf o'quvchilariga pedagoglar tomonidan ona tili fanidan sifat so'z turkumini o'rgatishda bir qancha qiyinchiliklar uchrab turadi. Sinfdag'i barcha o'quvchilarning birdek mavzuni tushunishlari, sifat so'z turkumi haqidagi bilmalarni o'zlashtirishda innovatsion usullarning yetishmasligi bugungi kun ta'lim tizimidagi muammoldardan bire sifatida uchrab turadi.

Quyida o'n nafar ilmiy izlanuvchilarining sifat so'z turkumini o'rgatishdagi taklif qilingan bir qancha usullarini o'rganib chiqidik.

Adabiyotlar tahlili. Andijon davlat universiteti o'qituvchisi Sayfutdinova Durdonaning “Academic research in educational sciences” jurnalidagi “Boshlang'ich sinflarda sifat so'z turkumini o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyalari” nomli maqolasida ona tili darslaridagi zamonaviy ta'lim berish jarayonida sifat so'z turkumini o'qitishda muammoli ta'lim texnologiyalaridan foydalanishning metodik asosi yoritilgan.⁷

TERDU lingvistika yo'nalishi 1-bosqich magistranti Toshqulova Zebinisoning “Sifat so'z turkumining uslubiy xususiyatlari” nomli maqolasida sifat so'z turkumi va uning o'ziga xos xususiyatlari to'g'risida ma'lumot beriladi. Sifatlarning gapda qo'llanilishi hamda ma'noviy jihatlariga ko'ra qanday uslubiy xoslanishga ega bo'lishi haqida so'z yuritiladi. Ta'kidlash lozimki, sifat so'z turkumining uslubiy xususiyatlari og'zaki nutqda uning talaffuzi yoinki so'z ohangidan kelib chiqib belgilansa, yozma matnlarda sifatlarning uslubiy xoslanishi ularning ifodalagani ma'nosiga ko'ra tadqiq qilinadi⁸.

“Boshlang'ich ta'limda o'quvchilarning sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarini shakllantirish metodologiyasi” nomli maqolada Mamazoirova Jangil Xamdamovna shunday tadqiqot olib borgan: muallif boshlang'ich sinf ona tili darslarida sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarini shakllantirish borasida soha mutaxassislari olib borgan ilmiy izlanishlar, tadqiqotlar tarixiga nazar tashlaydi. Shuning barobarida, boshlang'ich sinf o'quvchilarning sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarini shakllantirish uchun qo'llaniladigan metodikalar haqida ham nazariy ma'lumotlar beradi va ushu metodikalarni tahlil qiladi⁹.

Urganch davlat universiteti Pedagogika fakulteti “Boshlang'ich ta'lim” yo'nalishi 3- kurs talabasi Urazova Gulining “Boshlang'ich sinflarda sifat so'z turkumining uslubiy xususiyatlari //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 4. – С. 34-37.

¹ Nigora N. Boshlang'ich sinflarda ona tili fanida sifat so'z turkumini o'rgatish //Journal of new century innovations. – 2023. – T. 20. – №. 2. – С. 123-126.
² Z.Toshqulova, Sifat so'z turkumining uslubiy xususiyatlari //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 4. – С. 34-37.
³ J.Mamazoirova. Boshlang'ich ta'limda o'quvchilarning sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarini shakllantirish metodologiyasining adapiyotlarda o'rganilishi //Евразийский журнал социальных наук, философии и культуры. – 2023. – Т. 3. – №. 4 Part 2. – С. 7-10.

⁴ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 21.10.2019dagi PF-5850-son

⁵ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 20.10.2020dagi PF-6084-son

⁶ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 11.05.2022dagi PF-134-son

⁷ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 26.05.2023dagi PF-79-son

chiqiladi. O'quvchilar tushunchalarini, fikr va tavsiflarini batafsil bayon qilish uchun sifat turkumiga taalluqli so'zlardan foydalanishni o'rganishadi. Bu esa nutqni amalda o'rganishning boshqa vositalardan biri bo'ladi¹⁰.

"Qadimgi turkiy lug'atlarda sifat so'z turkumiga oid so'zlarning lingistik tahlili" maqolasining mualliflari Abdullayeva Shahnoza va Xidirova Irodalar "Devoni lug'otit turk" va "At-tuhfat uz-zakiyat fil lug'otit turkiyya" asarlarida qo'llangan sifat so'z turkumiga oid so'zlarni lingistik tahlil asosida o'rganadilar¹¹.

"Boshlang'ich sinf ona tili darslarida sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarni shakllantirish metodikasi" nomli maqola muallifi Mamazoirova Jangil Hamdamovna ilmiy tadqiqotida boshlang'ich sinf ona tili darslarida sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarni shakllantirish borasida soha mutaxassislar olib borgan ilmiy izlanishlar, tadqiqotlar tarixiga nazar tashlagan¹².

N.O'.Xudoyberdiyeva M.H.Ergashovalarning "Boshlang'ich sinflarda sifat turkumi ustida ishslash metodikasi" nomli maqolasida boshlang'ich sinf o'quvchilariga sifat so'z turkumini o'rgatish ustida ishslash metodikasiga doir tushunchalar va qarashlar o'z ifodasini topgan. Maqolada ko'rsatilgan metodlar boshlang'ich 4 ta sinf bosqichi asosida ishlab chiqilgan¹³.

Tadqiqot metodologiyasi. Ushbu tadqiqotni natijalar qismini shakllantirish uchun tanlab olingan turli o'qitish metodikalari o'tasidagi farqlar tahlil qilindi. Ushbu metodlar ta'lim jarayonlarida ona tilini o'qitish davomida o'qituvchilar tomonidan eng ko'p foydaliladigan metodlar hisoblanganligi bois tanlab olingan. Bu metodlar ichiga "Meni top", "Teskari piramida", "Tafakkur" metodlari kiradi. Tadqiqot obyekti sifatida Qo'qon shahar MMTB tasarrufidagi 6 – umumiy o'rta ta'lim maktabi bo'lib, 4 - sinf o'quvchilar o'rtasida kuzatuv usulsi yordamida sinovdan o'tkazildi. Tadqiqotda 30 ta o'quvchi qatnashgan bo'lib, 16 ta o'g'il bolalar 14 ta qiz bolalalar qatnashishdi.

"Meni top" metodikasi

Metodning maqsadi: o'quvchilarga mavzuga mos topishmoq aytilish orqali ularning tanqidiy tafakkurlarini oshirish. Berilgan topishmoqni topishda qo'llanilgan predmetning belgilari orqali sifatning ma'nova turlarini o'rgatish.

Metodning qo'llanilishi: o'qituvchi o'quvchilarga topishmoqni aytadi va javobini so'raydi.

Masalan: Mayda, yoqtday qizil.
Shirin, nordon, xilma-xil.
Qalin, taxir po'sti bor,
Hamma yerda do'sti bor.

O'quvchilar "Anor" deb javob berishgach, o'qituvchi doskaga anor suratini iladi. O'quvchilarga anor mevasini ko'rsatib, unga savollar berish orqali sifatning ma'nova turlari aniqlanadi.

Doskaga ilingan anor mevasi orqali bolalarda "Aqliy hujum metodi" o'tkaziladi. Sifatning ma'nova turlarini belgilovchi sochma savollar o'quvchilarga beriladi. Masalan:

- Uning rangi qanday?
- Mazasi qanday?
- Hajmi qanday?
- Shaxli qanday?
- Xil-xususiyati qanday?
- Suvli, og'ir (Hajm ma'nova turi)
- Dumaloq (Shaxli ma'nova turi)
- Shifobaxshligi, buta ekanligi (Xil-xususiyat ma'nova turi)

"Teskari piramida" metodi

Metodning maqsadi: o'quvchilarga sifat so'z turkumini bildiruvchi so'zlarni o'rgatish, bilimlarini mustahkamlash. Sifat so'z turkumiga mansub o'zaro sinonim va antonim so'zlarni aniqlashni o'rgatish.

Metodning qo'llanishi: doskaga teskari piramida surati chiziladi. Tanlangan o'quvchilar tomonidan piramidaning eng yuqori qismiga sifatga oid so'zlar yoziladi. O'rta qismiga esa yana boshqa tanlab olingan o'quvchilar tomonidan yozilgan sifatlarning zid ma'nodagi ko'rinishi (antonim) yoziladi. Antonimga ega bo'lmagan sifatlar doiraga olinadi. Eng so'nggi qismida doiraga olingan so'zlar ishtirokida gaplar tuzish kerak bo'ladi. Yoki piramidaning 2- qismida yozilgan sifatlar qatnashgan eng chiroyli gap tuzish mumkin. Kimning tuzgan gapi namunalni deb topilsa, o'sha o'quvchilar rag'batlantiriladi.

"Tafakkur" metodi

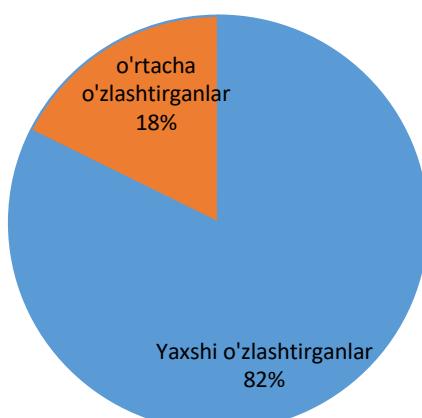
Metodning maqsadi: O'quvchilarga matematik shakllar ichida sifat so'z turkumini ot va fe'l so'z turkumlariga bog'lash orqali so'z birikmasini hosil qilishni o'rgatish.

Metodning qo'llanilishi: doskaga faqatgina sifat so'z turkumidagi doiraga olingan so'zlar va kvadrat ichida ot soz turkumidagi so'zlar, uchburchakda esa fe'l so'z turkumidagi so'zlarining qog'ozdagagi varianti ilib qo'yiladi. Avval stikerlar yordamida shakllar ichidagi so'zlar yashiriladi. O'quvchilar esa mantiqan u yerda qanday so'zlar yashiringanini topishlari kerak. Keyin esa stikerlar olib tashlanib, doira ichidagi sifat so'z turkumi, kvadrat ichidagi ot so'z turkumi, uchburchak shakl ichidagi fe'l so'z turkumiga oid bo'lgan bir nechta so'zlar borligi birgalikda aniqlanadi. Endilikda o'quvchilar ushbu matematik shakllar ichidagi so'zlarni bir-biriga bog'lagan holda so'z birikmasi tuzishlari kerak. So'z birikmasini tuzishda o'quvchilarga sifat so'z turkumining ot va fe'l so'z turkumlari bilan ketma-ket bog'lanish yo'llari o'qituvchi tomonidan tushuntirib ketilishi maqsadga muvofiq bo'ladi.

Tadqiqot natijalari. Biz maqolada keltirib o'tilgan metodlarni Qo'qon shahar 6- umumiy o'rta ta'lim maktabining 4- "B" sinfidagi 34 nafar o'quvchilarini bilan amaliyotda sinab ko'rdik.

"Meni top" metodikasi bo'yicha olingan natijalar

Sifat so'z turkumi



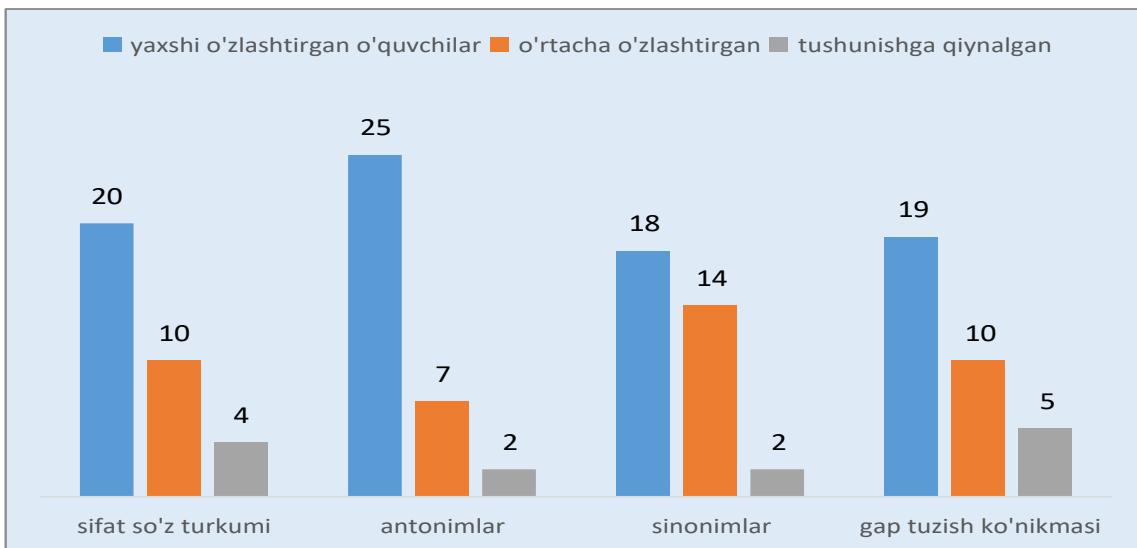
"Teskari piramida" metodi bo'yicha olingan natijalar

¹⁰ Urazova Guli, Boshlang'ich sinflarda sifat so'z turkumini o'rgatishda o'quvchilarining bog'lanishi nutqini o'stirish: <https://doi.org/10.37547/iqro-volume04-issue01-35>. IQRO , 4(1), 162–164. Retrieved from <https://wordlyknowledge.uz/index.php/iqro/article/view/1626> (2023)

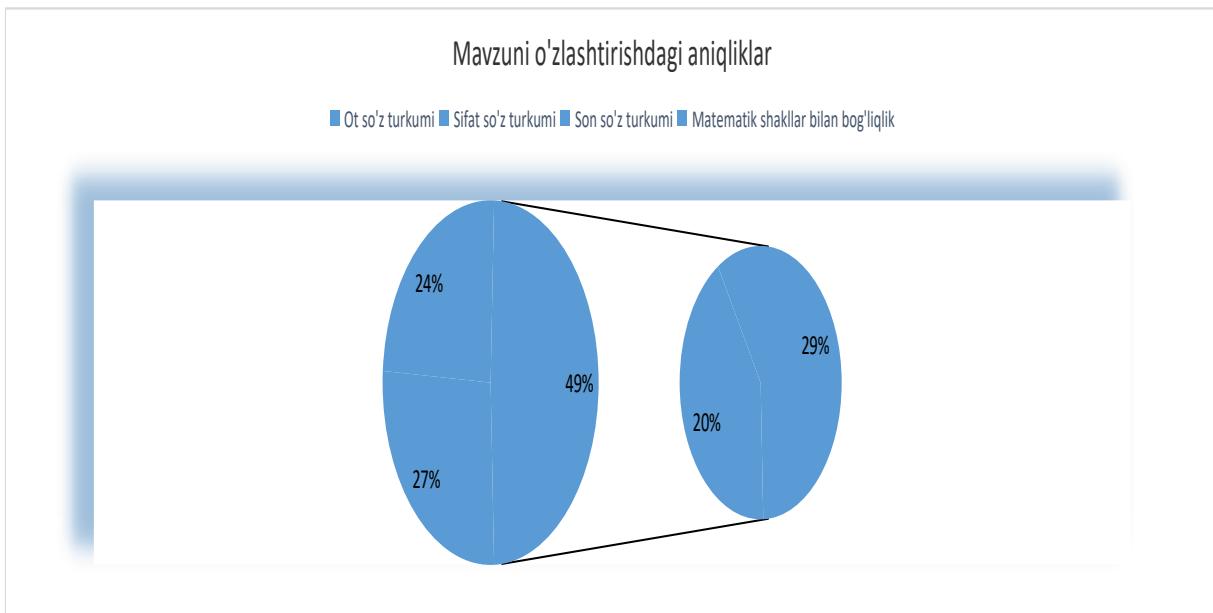
¹¹ Shahnoza A., Iroda X. Qadimgi turkiy lug'atlarda sifat so'z turkumiga oid so'zlarning lingistik tahlili //Образование наука и инновационные идеи в мире. – 2023. – Т. 21. – №. 6. – С. 70-72.

¹² Mamazoirova J. H. Boshlang'ich sinf ona tili darslarida sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarni shakllantirish metodikasi //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 393-396.

¹³ Ergashova M. H. Boshlang'ich sinflarda sifat turkumi ustida ishslash metodikasi //Journal of Innovation, Creativity and Art. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 134-137.



“Tafakkur” metodi orqali olingan natijalar



Muhokama. Biz Qo‘qon shahar 6-umumiy o‘rta ta’lim maktabining 4-“B” sinf o‘quvchilari bilan ona tili fanidan “Sifat so‘z turkumi” mavzusini o‘rganish mobaynida yuqorida keltirilgan metodlarning mavzuni o‘rganish mobaynidagi samarasini kuzatdik. Jumladan, “Meni top” metodikasini qo‘llash orqali o‘quvchilardagi tanqidiy fikrlash qobiliyatni rivojlanitirildi. Shuningdek, o‘quvchilarga sifat so‘z turkumi qatnashgan topishmoqlar berilganda, yashirilgan predmetni uning belgilari orqali topishni o‘rganishdi. Predmetning belgilari bevosita sifat so‘z turkumi bilan bog‘liq ekanligi haqida o‘quvchilarda tushuncha hosil bo‘ldi.

“Teskari piramida” metodini sinfda o‘quvchilar bilan amaliy qo‘llash sifat so‘z turkumini bildirgan so‘zlarning qarama-qarshi ma’noga ega bo‘lganlari yoki ma’nodoshlarini tushuntirishda qo‘l keldi. Darsning yangi mavzuni mustahkamlash qismi ham aynan shu metod orqali amalga oshirildi. O‘quvchilardagi yangi mavzuga bo‘lgan qiziqish kuchayganini va tushunish osonlashganini ilmiy tadqiqotimizning natijalar bo‘limi orqali ko‘rishimiz mumkin.

Amaliyot jarayonlarida qo‘llagan metodlarimizdan yana biri – “Tafakkur” metodi orqali o‘quvchilar nafaqat sifat so‘z turkumini balki, ot, fe’l so‘z turkumlarini ham mustahkamladilar. Shuningdek, sifat so‘z turkumiga ot va fe’l so‘z turkumlarini bog‘lash orqali so‘z birikmalarini

hosil qilishni o‘rganganliklarini kuzatdik. Ayniqsa, matematik shakllar ichiga so‘zlarni yozish jarayoni o‘quvchilarda faoliytni yuzaga keltirdi. Bu jarayon o‘quvchilarda sifat so‘z turkumini har tomonidan mustahkamlash imkonini berdi.

Xulosa va takliflar. Dars jarayonlarini interfaol metodlar orqali tashkil etish, shubhasiz, foydali samara beradi. Boshlang‘ich ta’lim fanlari ichida bolalar uchun biroz murakkab bo‘lgan fanlardan biri bo‘lgan ona tili grammatiskasiga kirib boran ekanmiz, o‘qituvchi tomonidan qo‘llaniladigan qiziqarli usullarga ehtiyoj bor. Sababi o‘quvchilar uchun bu davrda o‘sish, rivojlanish bilan birga o‘yin faoliyati asosiy o‘rin egallaydi. Qiziqarli o‘yin faoliyatini dars jarayonlariga olib kirish orqali ta’lim berish mavzuni tushuntirishda yaxshi samara beradi.

Boshlang‘ich sinflarda ona tili o‘qitish metodikasi bo‘yicha o‘qituvchilarning yaxshi bilimga ega bo‘lishlari muhim. Shuning uchun keyingi ilmiy tadqiqot qilmoqchi bo‘lgan izlanuvchilarga “Sifat so‘z turkumini o‘rgatishdagi xatoliklar” mavzusida izlanish olib borishlarini tavsija qilgan bo‘lardik. Chunki kuzatuv jarayonlarimizda sifat so‘z turkumini o‘rgatishda aynan “Sifatning ma’no turlari” bilan tanishtirishda o‘qituvchilar tomonidan biroz chalkashliklar mavjudligi aniqlandi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Boshlang'ich sinflarda ona tilini o'rgatishning mazmuni va vazifalari. (abiturtest.uz)
2. O'zbekiston Respublikasining Qonuni, 23.09.2020dagi O'RQ-637-son
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 21.10.2019dagi PF-5850-son
4. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 20.10.2020dagi PF-6084-son
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 11.05.2022dagi PF-134-son
6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 26.05.2023dagi PF-79-son
7. Nigora N. Boshlang'ich sinflarda ona tili fanida sifat so'z turkumini o'rgatish //Journal of new century innovations. – 2023. – T. 20. – №. 2. – C. 123-126.
8. Zebiniso T. Sifat soz turkumining uslubiy xususiyatlari//Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 4.-C.34-37.
9. J.Mamazoirova Boshlang'ich ta'linda o'quvchilarning sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetensiyalarini shakllantirish metodologiyasining adabiyotlarda o'rganilishi //Евразийский журнал социальных наук, философии и культуры. – 2023. – Т. 3. – №. 4 Part 2. – С. 7-10.
10. G.Urazova Boshlang'ich sinflarda sifat so'z turkumini o'rgatishda o'quvchilarning bog'lanishli nutqini o'stirish: – 2023. – [https://doi.org/10.37547/iqro-volume04-issue01-35.IQRO,4\(1\),_162-11.164](https://doi.org/10.37547/iqro-volume04-issue01-35.IQRO,4(1),_162-11.164). Retrieved from <https://wordlyknowledge.uz/index.php/iqro/article/view/1626>
11. Shaxnoza A., Iroda X. Qadimgi turkiy lug'atlarda sifat so'z turkumiga oid so'zlarning lingvistik tahlili //Образование, наука и инновационные идеи в мире. – 2023. – Т. 21. – №. 6. – С. 70-72.
12. J.H.Mamazoirova Boshlang'ich sinflarda sifat so'z turkumi bo'yicha lisoniy kompetentsiyalarini shakllantirish metodikasi //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 393-396.
13. M.H.Ergashova Boshlang'ich sinflarda sifat turkumi ustida ishlash metodikasi //Journal of Innovation, Creativity and Art. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 134-137.
14. S.Matchonov, H.Bakiyeva, X.G'ulomova, Sh.Yo'ldosheva, G.Xolboyeva, Boshlang'ich sinflarda ona tili o'qitish metodikasi, darslik. O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi tasdiqlagan. Toshkent – 2021,142-145- betlar.