

SCIENCE
PROBLEMS.UZ

ISSN 2181-1342

Actual problems of social and humanitarian sciences
Актуальные проблемы социальных и гуманитарных наук

Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari

9-son (5-jild)

2025

SCIENCEPROBLEMS.UZ

**IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING
DOLZARB MUAMMOLARI**

№ 9 (5) – 2025

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

TOSHKENT-2025

BOSH MUHARRIR:

Isanova Feruza Tulqinovna

TAHRIR HAY'ATI:

07.00.00- TARIX FANLARI:

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor;

Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor;

Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent;

Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori;

Xolikulov Axmadjon Boymahmatovich – tarix fanlari doktori;

Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent;

Saidov Sarvar Atabullo o'g'li – katta ilmiy xodim, Imom Termiziy xalqaro ilmiy-tadqiqot markazi, ilmiy tadqiqotlar bo'limi.

08.00.00- IQTISODIYOT FANLARI:

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent;

Shadiyeva Dildora Xamidovna – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b.;

Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.

09.00.00- FALSAFA FANLARI:

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor;

Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor;

G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari doktori (DSc), Professor.

10.00.00- FILOLOGIYA FANLARI:

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor;

Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent;

Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor;

Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Salaxutdinova Musharraf Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;

Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b;

Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi;

Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent.

12.00.00- YURIDIK FANLAR:

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Esanova Zamira Normurotovna – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan yurist;

Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b.,;

Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor;

Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor;

Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar doktori (PhD);

Jo'rayev Sherzod Yuldashevich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent;

Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Normatov Bekzod Akrom o'g'li — yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori;

Rahmatov Elyor Jumaboyevich — yuridik fanlar nomzodi;

13.00.00- PEDAGOGIKA FANLARI:

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori;

Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari

doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);

Bobomurotova Latofat Elmurodovna — pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

19.00.00- PSIXOLOGIYA FANLARI:

Karimova Vasila Mamanosirovna – psixologiya fanlari doktori, professor, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Hayitov Oybek Eshboyevich – Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti, psixologiya fanlari doktori, professor

Umarova Navbahor Shokirovna– psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti, Amaliy psixologiyasi kafedrasini mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD).

22.00.00- SOTSILOGIYA FANLARI:

Latipova Nodira Muxtarjanovna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri;

Seitov Azamat Po'latovich – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti;

Sodiqova Shohida Marxaboyevna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi.

23.00.00- SIYOSIY FANLAR

Nazarov Nasriddin Ataqulovich –siyosiy fanlar doktori, falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent arxitektura qurilish instituti;

Bo'tayev Usmonjon Xayrullayevich –siyosiy fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

OAK Ro'yxati

Mazkur jurnal Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2022-yil 30-noyabrdagi 327/5-son qarori bilan tarix, iqtisodiyot, falsafa, filologiya, yuridik va pedagogika fanlari bo'yicha ilmiy darajalar yuzasidan dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM” mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).

MUNDARIJA

07.00.00 – TARIX FANLARI

Ahmadjonov Ahrorbek Shuhratbek o'g'li

THE JEWS OF CENTRAL ASIA DURING THE RUSSIAN EMPIRE AND SOVIET ERA:
THE LEGAL, SOCIAL, AND CULTURAL LIFE OF THE BUKHARAN JEWS 9-13

Xurramov Xamid Bobokul o'g'li

AMIR TEMUR DAVRIDA TERMIZ VA CHAG'ONIYON QANDAY O'RIN TUTGAN? 14-18

Zikirova Maxprat Soliyevna

HARBIY SOHADA VATANPARVARLIKNI KUCHAYTIRISH TENDENSIYALARI
VA ULARNING MILLIY XUSUSIYATLARI 19-25

08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI

Амбарцумян Анастас Алексеевич

СОСТОЯНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ
ЭНЕРГЕТИКИ УЗБЕКИСТАНА 26-38

Rajabov Alibek Xushnudbekovich

ILMIY-TADQIQOT VA ISHLANMALARNI MINTAQAVIY IJTIMOIIY-IQTISODIY
RIVOJLANISH TENDENSIYALARIGA TA'SIRI 39-46

Xaytboyeva Nigora Bakmamatovna

OPPORTUNITIES FOR USING CUSTOMER-ORIENTED MARKETING STRATEGIES
IN TEXTILE ENTERPRISES 47-52

Shixiyev Raxim Muhammedovich

QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA QISHLOQ XO'JALIGI TEXNIKALARINING
RIVOJLANISH TENDENSIYALARI VA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH
ISTIQBOLLARI 53-60

Pardayeva Ma'rifat Muzaffarovna

SURXONDARYO VILOYATI IQTISODIY RIVOJLANISHINING EKONOMETRIK
VA STATISTIK TAHLILI 61-66

09.00.00 – FALSAFA FANLARI

Navro'zova Gulchehra Nigmatovna

BAHOUDIN NAQSHBAND RUBOIYLARIDA VASL MASALASI 67-70

Yuldasheva Diloram Yuldashevna

O'ZBEKISTONDA AXBOROT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING
DOLZARB MASALALARI 71-74

Mamadaliyev Mansurjon Mamajonovich

ZAMONAVIY JAMIYATDA FUTBOL FALSAFASINING AHAMIYATI 75-80

10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

Ayimbetova Zamira

BADIIY ADABIYOTDA MOTIVLARNI TIZIMLASHTIRISH
VA TASNIFLASHNING NAZARIY ASOSLARI 81-87

<i>Kurbanbaev Djavod Aminbaevich</i> ANTROPOSENTRIZM PARADIGMASINING ASOSIY TUSHUNCHA VA TAMOIYILLARI	88-92
<i>Петросянц Эрнст</i> СЕЛЕБ-СЛОВА: ОККАЗИОНАЛИЗМЫ, РОЖДАЮЩИЕСЯ В МЕДИА	93-99
<i>Gulmuradova Sobira Rustam qizi</i> NAVOIY VA TILIMIZ	100-103
<i>Begmatova Sitora Bekzod qizi</i> ROMANTIZM OQIMINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA ULARNING ASOSIY VAKILLARI	104-107

12.00.00 – YURIDIK FANLAR

<i>Firuz Muxitdinova</i> JAMIYAT BARQARORLIGI VA SHAXSIY BURCH: JAVOBGARLIK MADANIYATI HAQIDA TAHLILY MULOHAZA	108-113
<i>Qayumberdiyeva Dildora Doniyor qizi</i> NIZOLARNI HAL QILISHNING MUQOBIL USULI SIFATIDA MEDIATSIYA INSTITUTINING ROLI	114-123
<i>Narimanov Bekzod Abduvaliyevich</i> IJTIMOIY LOYIHALARNI AMALGA OSHIRISHDA NODAVLAT NOTIJORAT TASHKILOTLARI FAOLLIGINI YUKSALTIRISHNING INNOVATSION USULLARI	124-135
<i>Umarova Barno Akbutayevna</i> FUQAROLIK SUDLARIDA ATROF-TABIIY MUHITGA NISBATAN YETKAZILGAN ZARARLARNI UNDIRISH BILAN SUD AMALIYOTIDAGI MUAMMOLARNING AYRIM JIHATLARI	136-143
<i>Rasulov Baxtiyor Shavkatovich</i> ATMOSFERA HAVOSINI MUHOFAZA QILISH QONUNCHILIGI IJROSI USTIDAN PROKUROR NAZORATI	144-150
<i>Normatov Ermamat Toyir o'g'li</i> ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISHDA XALQARO HUQUQ VA MILLIY QONUNCHILIK	151-164
<i>Karamanova Benazir</i> YANGI O'ZBEKISTONDA YOSHLARNING QONUN IJODKORLIGIDA ISHTIROKI	165-169
<i>Ametova Nurjamal Kudaybergenovna</i> JINOYATLARNI OLDINI OLISHDA QO'SHIMCHA JAZOLARNING PREVENTIV XUSUSIYATLARI	170-177
<i>Rajabov Sherzodbek Ravshanbekovich</i> NEUSTOYKA TO'LASH JAVOBGARLIK TURI SIFATIDA	178-181

13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI

<i>Madaminova Gulzoda Madaminovna</i> VOLEYBOL MASHG'ULOTLARI ORQALI MAKTAB O'QUVCHILARINING JISMONIY SIFAT KO'RSATKICHLARINI RIVOJLANTIRISH	182-185
--	---------

Rizayeva Gulnoza Xikmatuloyevna

AKADEMIK LITSEYLARDA "ATOM VA YADRO FIZIKASI BO'LIMI MAVZULARINI"
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VOSITASIDA O'QITISH METODIKASI. ("ELEMENTAR
ZARRALAR «BOG'I». POZITRONNING KASHF ETILISHI. ANTIZARRALAR. ELEMENTAR
ZARRALARNI XARAKTERLOVCHI KATTALIKLAR. ELEMENTAR ZARRALAR
FIZIKASIDAGI SAQLANISH QONUNLARI. ORALIQ BOZONLAR-KUCHSIZ O'ZARO
TA'SIRNING TASHUVCHILARI" MAVZUSI MISOLIDA) 186-197

13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI – PEDAGOGICAL SCIENCE**Received:** 15 August 2025**Accepted:** 30 August 2025**Published:** 15 September 2025*Article / Original Paper***DEVELOPMENT OF PHYSICAL QUALITY INDICATORS OF SCHOOLCHILDREN THROUGH VOLLEYBALL CLASSES****Madaminova Gulzoda Madaminovna**

Senior lecturer of the Department "Sports activities"

Alfraganus University

Abstract. Today, school age is a peculiar stage in the age periods of a person, at this age many physical qualities successfully develop, therefore, the use of volleyball as a means of developing the physical, mental, and mental characteristics of schoolchildren occupies a special place. Today, school age is a peculiar stage in the age periods of a person, at this age many physical qualities successfully develop, therefore, the use of volleyball as a means of developing the physical, mental, and mental characteristics of schoolchildren occupies a special place. The importance of volleyball for the useful pastime of students, active leisure and the development of types of physical exercises, its application in independent physical culture and sports activities, improving their physical fitness is considered in this scientific article.

Keywords: physical qualities, general physical fitness, special physical training, sports coaches, athletic form, sports, motor.

VOLEYBOL MASHG'ULOTLARI ORQALI MAKTAB O'QUVCHILARINING JISMONIY SIFAT KO'RSATKICHLARINI RIVOJLANTIRISH**Madaminova Gulzoda Madaminovna**

Alfraganus university

"Sport faoliyati" kafedrası katta o'qituvchisi

Annotatsiya. Bugungi kunda maktab yoshi – bu insonning yosh davrlarida o'ziga xos bosqich bo'lib, bu yoshda juda ko'p jismoniy fazilatlar muvaffaqiyatli rivojlanadi, shuning uchun maktab o'quvchilarining jismoniy, aqliy, ruhiy xususiyatlarini rivojlantirish vositasi sifatida voleyboldan foydalanish alohida o'rin tutadi. Voleybol o'quvchilar vaqtlarini foydali o'tkazishda, faol hordiq chiqarishda va jismoniy mashq turlarini o'zlashtirishda, mustaqil jismoniy tarbiya va sport faoliyatida qo'llashda, jismoniy tayyorgarligini oshirishda muhimligi ushbu ilmiy maqolada ko'rib chiqilgan.

Kalit so'zlar: jismoniy sifatlari, umumiy jismoniy tayyorgarlik, maxsus jismoniy tayyorgarlik, sport murabbiylari, sport formasi, sport, vosita.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5I9Y2025N26>

Kirish. Dunyo ta'lim amaliyotida o'quvchilarni yangi muhitlarga tez moslashuvchanligini oshirish, vaziyatlarga tez yechim topish qobiliyatlarini rivojlantirish asosida yondashuv zamonaviy pedagogik paradigma sifatida o'quvchilarning iqtidor xususiyatlarini ro'yobga chiqarishning muhim omillaridan biri ekanligi e'tirof etilmoqda. Aynan, voleybol o'yini o'yinchilardan qisqa vaqt ichida turli zonalarda, turli funksiyalarni bajarishni talab etuvchi o'yin sifatida yuqorida ta'kidlangan maqsadlarga mos keladi.

Maktab yoshi – bu insonning yosh davrlarida o'ziga xos bosqich bo'lib, bu yoshda juda ko'p jismoniy fazilatlar muvaffaqiyatli rivojlanadi, shuning uchun maktab o'quvchilarining jismoniy, aqliy, ruhiy xususiyatlarini rivojlantirish vositasi sifatida voleyboldan foydalanish alohida o'rin tutadi. Voleybol o'quvchilar vaqtlarini foydali o'tkazishda, faol hordiq chiqarishda va jismoniy mashq turlarini o'zlashtirishda, mustaqil jismoniy tarbiya va sport faoliyatida qo'llashda, jismoniy tayyorgarligini oshirishda muhim vosita hisoblanadi.

Adabiyotlar tahlili va metodologiyasi. Respublikamiz olimlaridan voleybol sportining boshlang'ich tayyorgarlik bosqichida maxsus mashqlardan foydalangan mutaxassis olimlar A.A.Boltayev, L.T.Davlatovalar ilmiy ishlarida voleybolchilar misolida ustuvor jismoniy sifatlar, shu jumladan tezkorlik, chaqqonlik, egiluvchanlik, kuch va chidamlilik, texnik-taktik va funksional imkoniyatlar darajasini ifodalovchi jismoniy tayyorgarligini takomillashtirish, o'yin texnikasini o'zlashtirish masalalari yuzasidan keng qamrovli tadqiqotlar olib borilgan. [1,2]

Mustaqil Davlatlar Hamdo'stligi mamlakatlari olimlari S.X.Abdel, O.V.Begun, G.P.Berezin, L.V.Bulikina, A.T.Garipov, A.A.Geraskin, A.M.Kulyasov, A.V.Rodina, V.M.Sklyarovlar asosan yosh voleybolchilarni tayyorlashda professional yondashuv asosida ularning jismoniy ko'rsatkichlarini ko'tarish borasida tadqiqotlar olib borgan bo'lsa, O.S.Degtyareva, A.K.Zuzova, I.M.Korotkov, V.S.Kuznetsov, I.B.Malisheva, S.E.Nikitin, K.B.Suyetnov, R.X.Tulagakovlar esa maktab o'quvchilarining jismoniy harakat faoliyatiga tegishli qobiliyatlarini voleybol o'yini vositasida rivojlantirish masalalarini o'rganganlar.[3]

Xorijiy olimlar J.Kessel, A.Loscher, W.Neville, L.Savula, M.A.Clark, D.A.Jones, T.Clemens o'z tadqiqotlarida yosh voleybolchilar uchun yetakchi jismoniy sifatlarini aniqlash, ularni rivojlantirishga yo'naltirilgan mashg'ulotlarni tashkil qilish borasida izlanishlar olib borgan. [4]

Ko'pincha ilmiy – tadqiqot natijalari voleybol mashg'ulotlarini tashkil etishda yetarlicha qo'llanilmaydi. Bu mashg'ulot dasturlarini yetarli darajada yangi yondashuvlar asosida aniq uslubiy ishlab chiqilmaganligi bilan bog'liq. Ushbu muammoning amaliyot uchun muhimligi va unga tegishli ko'pgina masalalar yetarli darajada nazariy ishlab chiqilmaganligi ushbu dissertatsiya tadqiqot ishining dolzarbligini tasdiqlaydi.

Tadqiqotimizning metodlari va uslublari. Tadqiqot jarayonida maktab o'quvchilarining jismoniy tayyorgarlik bosqichidagi voleybol mashg'ulotlarini tashkil etish tuzilmasi va darajasi haqidagi umumnazariy holatlarni kengaytirishga xizmat qilishi, o'quv-mashg'ulot jarayonlarini tuzishga uslubiy yondashuv to'g'risida va voleybol mashg'ulotlarini tashkil etish metodikasini takomillashtirish borasidagi taklif va xulosalari maktabda voleybol mashg'ulotlarini tashkil etish nazariyasi va uslubiyatini yanada to'ldirish bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati ishlab chiqilgan metodik tizimning ilmiy asoslangan metodik tartibda muntazam qo'llab borilishi maxsus ish qobiliyati, shu jumladan, uning jismoniy, funksional va texnik-taktik komponentlarini samarali shakllanishi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalari va ularning muhokamasi. 10-11 yoshli o'quvchilarning jismoniy rivojlanish xususiyatlari o'rganildi. Voleybolga hali muntazam ravishda qatnashmagan o'quvchilar o'quv dasturi bo'yicha jismoniy tayyorgarlikni shakllantirishda ishlatilgan kompleks dastur mezonlari asosida baholandi.

Nazorat guruhdagi o'quvchilar asosiy ta'lim dasturi bo'yicha o'qishni davom ettirdi. Tajriba guruhida anketalar va shaxsiy suhbatlar davomida o'quvchilarni voleybolga qiziqish munosabatlari aniqlandi. Voleybol o'yni nafaqat zarur harakat ko'nikmalarini rivojlantirishga

yordam berishi, balki o'zaro muloqotdan zavqlanish, o'yin faoliyatida ishtirok etish va jamoa maqsadlarini amalga oshirishga sabab bo'lish imkoniyatlarini ham berishi izohlandi. O'quvchilarda birdamlik, hamkorlik tuyg'usi, umumiy kurash va musobaqalardagi g'alaba zavqini tuyish tuyg'ularini uyg'otish, shu bilan birga, voleybol bilan muntazam shug'ullanish shaxsiyatni shakllantirishda muhim sifatlarni tarbiyalab borishiga ham alohida e'tibor qaratildi.

Voleybol mashg'ulotlari vositasida maktab o'quvchilarining har tomonlama rivojlantirishga yo'naltirilgan metodik tizimning samaradorligini belgilash maqsadida o'quvchilarning bo'y uzunligi, tana vazni, Kettle indeksi o'zgarishlari tadqiqot bosqichlari kesimida nazorat qilindi.

Nazorat va tajriba guruhlarini o'quvchilarining ko'rsatkichlari (5-sinf)

Ko'rsatkichlar	Tanlama guruhlar	Qizlar		Farq/%	O'g'il bolalar		Farq %
		O'quv yili boshida	O'quv yili oxirida		O'quv yili boshida	O'quv yili oxirida	
Bo'y uzunligi, sm	Nazorat G.	133,6	139,8	6,2/4,64	135,9	139,7	4/2,9
	Tajriba G.	133,8	141,7	7,9/5,9	135,4	141,5	6,1/4,5
Tana vazni	Nazorat G.	28	32,3	4,3/15,3	30,8	35,6	4,8/15,6
	Tajriba G.	28,3	33,6	5,3/18,7	30,6	36,5	5,9/19
Kettle indeksi kg/sm ²	Nazorat G.	0,00157	0,00165	0,054	0,00167	0,0018	0,09
	Tajriba G.	0,00158	0,00167	0,058%	0,00167	0,00182	0,092%

Dastlabki o'lchov natijalariga ko'ra tanlama guruhlardagi (nazorat va tajriba guruhlarini) o'quvchilarning o'rtacha bo'y uzunligi, o'rtacha tana og'irligi va Kettle indeksi bo'yicha ko'rsatkichlari bir-biridan sezilarli farq qilmaydi. O'quv yili oxirida olib borilgan o'lchov natijalariga ko'ra:

Bo'y uzunligi (sm) bo'yicha nazorat guruhi qizlarida o'quv yili boshida o'rtacha 133,6 sm bo'lsa, oxirida 139,8 sm bo'lib, o'zgarish 6,2 sm (4,64%) ni tashkil etgan.

Tajriba guruhlarida esa boshida qizlarning bo'y uzunligi o'rtacha 133,8 sm, yil oxirida 141,7 sm bo'lib, o'zgarish 7,9 sm (5,9%) ni tashkil etgan. Tajriba guruhi qizlari bo'y uzunligida ko'proq o'sish kuzatilgan (5,9% > 4,64%).

Nazorat guruhi o'g'il bolalarida o'quv yili boshida bo'y uzunligi o'rtacha 135,9 sm, oxirida 139,7 sm, o'zgarish 4 sm (2,9%) ni tashkil etgan bo'lsa, tajriba guruhlarida bu ko'rsatkichlar boshida 135,4 sm, oxirida 141,5 sm ni tashkil etib, o'zgarish 6,1 sm (4,5%) ga teng bo'lgan. O'g'il bolalarda ham bo'y o'sishi tajriba guruhida nazorat guruhiga qaraganda sezilarli ortgan (6,1-4=2,1 sm ga ortiq).

Tana vazni nazorat guruhi qizlarida o'quv yili boshida o'rtacha 28 kg ni, oxirida 32,3 kg ni tashkil etib, o'zgarish 4,3 kg (15,3%) ga teng bo'lsa, tajriba guruhi qizlarida boshida 28,3 kg ni oxirida 33,6 kg ni tashkil qilgan va o'zgarish: 5,3 kg (18,7%) ga teng bo'lgan. Tajriba guruhi qizlarining tana vazni nazorat guruhiga nisbatan ko'proq oshgan (18,7% > 15,3%).

Nazorat guruhi o'g'il bolalarida yil boshida o'rtacha vazni 30,8 kg, oxirida 35,6 kg o'zgarish 4,8 kg (15,6%), tajriba guruhlarida boshida 30,6 kg, so'ngida 36,5 kg o'zgarish 5,9 kg

(19%) ni tashkil etgan. O'g'il bolalarda ham tajriba guruhlarida tana vazni bo'yicha ko'proq o'zgarish kuzatilgan.

Ketle indeksi bo'yicha ham tajriba guruhida ko'proq ijobiy o'zgarishlar qayd etildi. Tajriba guruhi nazorat guruhiga qaraganda barcha ko'rsatkichlar bo'yicha (bo'y uzunligi, tana vazni, Ketle indeksi) yaxshiroq natijalarni ko'rsatgan. Bu shuni ko'rsatadiki, tajriba guruhida joriy qilingan metodik tizim, amalga oshirilgan chora-tadbirlar o'quvchilarning sog'lig'i va jismoniy rivojlanishiga ijobiy ta'sir ko'rsatgan.

Xulosa. Olib borilgan tadqiqot natijalari quyidagi xulosalarni chiqarishga asos bo'ladi:

1. Voleybol mashg'ulotlari vositasida tashkil etilgan tadqiqot natijasida o'quvchilarning bo'yi uzunligi va tanasining vazni ortishi dinamikasida ijobiy o'zgarishlar ro'y berdi.

2. O'quvchilarning chidamlilik, tezkorlik, kuch va moslashuvchanlik kabi asosiy jismoniy ko'rsatkichlarida sezilarli o'sish kuzatildi.

3. Mashg'ulotlar davomida o'quvchilarning motivatsiyasi, o'z-o'zini nazorat qilish qobiliyati, stressga bardoshliligi va ruhiy barqarorligi kuchaydi.

4. O'quvchilarning voleybol texnikasi va taktikasini o'zlashtirish darajasi sezilarli darajada oshdi, bu ularning o'yindagi umumiy natijalarida namoyon bo'ldi.

Adabiyotlar/Литература/References:

- 1 Boltayev A.A. Maktab o'quvchilariga voleybol texnikasini tezkor o'rgatish uchun maxsus mashqlardan foydalanish: Avtoref. dis. ... ped. fan. falsafa doktori (PhD). –Chirchiq: 2023. -53 b.
- 2 Davlatova L.T. Imkoniyati cheklangan talabalarni paravoleybolga o'rgatishda maxsus harakat imkoniyatlarini oshirish uslubiyati: Avtoref. dis. ... ped. fan. falsafa doktori (PhD). –Chirchiq: 2023. -57 b.
- 3 Абдель С.Х. Методика комплексного развития скоростно-силовых способностей юных волейболистов: автореф. дис. ... канд. пед. наук. – Краснодар: 2001. - 23 с.
- 4 Kessel J. Kessel's handy guide to ruining elite FIVB players/ VolleyThech, 1, 1992. P. 8-10.

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ 9 (5) – 2025

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).