



QƏZET 01.02.1958-ci
İLDƏN ÇIXIR

GƏNC MÜƏLLİM

BEŞİKDƏN QƏBİR EVİNƏDƏK ÖYRƏNİN!
Məhəmməd Peyğəmbər (S.Ə.S.)

Fevral
2014
2 (1056)

AZƏRBAYCAN DÖVLƏT PEDAQOJİ UNIVERSİTETİNİN QƏZETİ



“Xocalıya ədalət” kampaniyasının keçirilməsi ilə bağlı tədbirlər haqqında Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Sərəncamı

Azərbaycan Respublikası Konstitusiyasının 109-cu maddəsinin 32-ci bəndini rəhbər tutaraq qərara alıram:

1. Beynəlxalq səviyyədə keçirilən “Xocalıya ədalət” kampaniyasının əhəmiyyətini nəzərə alaraq, Azərbaycan Respublikasının 2014-cü il dövlət büdcəsində nə-

zərdə tutulmuş Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Ehtiyat Fondundan Azərbaycan Respublikasının Gənclər və İdman Nazirliyinə 1,0 (bir) milyon manat ayrıl-sın.

2. Azərbaycan Respublikasının Maliyyə Nazirliyi bu Sərəncamın 1-ci hissəsində nəzərdə tutulan

məbləğdə maliyyələşməni müəy-yən olunmuş qaydada təmin etsin.

3. Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabineti bu Sərəncamdan irəli gələn məsələləri həll etsin.

İlham ƏLİYEV,
Azərbaycan Respublikasının
Prezidenti

Bakı şəhəri, 13 fevral 2014-cü il

Tarix boyu minüzlü, minsifətli ermənilər öz havadarlarının himayəsi və hərtərəfli dəstəyi ilə xalqımıza qarşı böyük faciələr, müsibətlər törətmişlər. Nəmərd və xain qonşularımız olan ermənilərin xalqımıza qarşı bu düşmən mövqeyi son iki əsrdə daha amansız və dəhşətli xarakter almışdır. Bu baxımdan ermənilərin 1992-ci il fevral ayının 25-dən 26-na keçən gecə törətdikləri Xocalı soyqırımı xalqımızın və eləcə də bütün bəşəriyyətin tarixinə ən qəddar və vəhşi cinayət aktlarından biri kimi daxil olmuşdur. Bu günlər respublikamızda və dünyanın bir çox ölkələrində Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünə həsr edilmiş müxtəlif tədbirlərdə faciə qurbanlarının xatirəsi bir daha yad edilir, soyqırımının baş verdiyi dövrün tarixi-siyasi şəraiti ətraflı təhlil edilir və eyni zamanda faciəyə verilən siyasi-hüquqi qiymətə xüsusi toxunulur. Bu il fevral ayının 25-də Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universitetində (ADPU) Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünə həsr edilmiş anım mərasimində də faciənin səbəb və nəticələri, həmçinin bu soyqırımının beynəlxalq miqyasda tanınması istiqamətində həyata keçirilən tədbirlər barədə ətraflı danışılmışdır.

ADPU-da Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünə həsr edilmiş anım mərasimi faciə qurbanlarının xatirəsinin bir dəqiqəlik sükutla yad edilməsinə başladı. ADPU-nun rektoru, AMEA-nın müxbir üzvü, Əməkdar elm xadimi, professor Yusif Məmmədov anım mərasimini giriş sözü ilə açaraq bildirmişdir ki, Azərbaycan Respublikasının Prezidenti möhtərəm cənab İlham Əliyev bu il fevral ayının 13-də “Xocalıya ədalət!” kampaniyasının keçirilməsi ilə bağlı tədbirlər haqqında Sərəncam imzalamışdır. Həmin Sərəncama əsasən beynəlxalq səviyyədə keçirilən “Xocalıya ədalət!” kampaniyasının əhəmiyyəti nəzərə alınaraq 2014-cü il dövlət büdcəsində nəzərdə tutulmuş Azərbaycan Respublikası Prezidentinin Ehtiyat Fondundan Gənclər və İdman Nazirliyinə 1 milyon manat vəsaitin ayrılması nəzərdə tutulmuşdur.

Xocalı soyqırımı - bəşəriyyətə qarşı yönəldilmiş cinayət aktı

ADPU-da Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünə həsr edilmiş anım mərasimi keçirilib



Bununla yanaşı, Azərbaycan Respublikası Prezidenti Administrasiyasının rəhbəri, akademik, hörmətli Ramiz Mehdiyev bu il yanvar ayının 27-də imzaladığı sərəncamla “Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünün keçirilməsinə dair tədbirlər planı” təsdiq edilmişdir. Tədbirlər planında Bakı şəhərinin Xətai rayonunda, Goranboy rayon mərkəzində və Ağcakənd qəsəbəsində Xocalı soyqırımı qurbanlarının xatirəsinə ucaldılmış abidələrin önünə ekil qoyulması mərasimlərinin keçirilməsi, ictimaiyyət nümayəndələri tərəfindən Şəhidlər Xiyabanının ziyarət edilməsi, respublikamızın xarici ölkələrdəki səfirliklərində, nümayəndəliklərində və diaspor təşkilatlarında bu soyqırımı ilə bağlı mətbuat konfranslarının, anım mərasimlərinin və digər tədbirlərin təşkili, xarici və yerli kütləvi

informasiya vasitələrində, tele-radio kanallarında, Internet şəbəkəsində qanlı qırğını əks etdirən məlumatların yayılması və mütəmadi olaraq yenilənməsi nəzərdə tutulmuşdur. Eyni zamanda həmin sərəncamda idarə və təşkilatlarda, teatr-konsert müəssisələrində, sərgi salonlarında, ali və orta məktəblərdə xatirə gecələri, foto-rəsm sərgiləri, şahidlərlə görüşlər və digər tədbirlərin keçirilməsi, milli-azadlıq uğrunda mübarizəyə həsr olunmuş sənədli və bədii filmlərin nümayiş etdirilməsi öz əksini tapmışdır.

Faciənin iyirmi ikinci ildönümü ilə əlaqədar rəsmi dövlət strukturları rəhbərlərinin, millət vəkillərinin və ziyalıların iştirakı ilə xocalılıların müvəqqəti məskunlaşdıqları şəhər və rayonlarda-Bakı, Sumqayıt, Gəncə, Mingəçevir, Şəki, Goranboy, Bərdə,

Sabirabad, Göycay, Zaqatala, Oğuz və Balakən rayonlarında şəhid ailələrinə yardımlar ediləcəkdir. Bu gün bütün təhsil müəssisələrində ilk dərslər bu faciəyə həsr olunub, ayın 26-da saat 17.00-da bütün ölkə ərazisində Xocalı soyqırımı qurbanlarının xatirəsi bir dəqiqəlik sükutla yad ediləcəkdir.

Onu da qeyd edək ki, Təhsil Naziri cənab Mikayıl Cabbarov bu il fevral ayının 18-də təhsil müəssisələrində bəşər tarixinə XX əsrin ən dəhşətli faciələrindən biri kimi daxil olmuş Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünün keçirilməsi barədə müvafiq əmr imzalamışdır və həmin əmrə əsasən təhsil müəssisələrində keçiriləcək tədbirlər planı təsdiq edilmişdir.

Yuxarıda göstərilən sənədlərə əsasən Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universitetində imza-

lanmış müvafiq əmr əsasında universitetdə Xocalı soyqırımının iyirmi ikinci ildönümünə həsr edilmiş müxtəlif tədbirlər keçirilir. Belə ki, faciənin ildönümü ərəfəsində universitetimizin bütün fakültələrində Xocalı soyqırımına həsr edilmiş fotostendlər yaradılıb, ədəbi-bədii gecələr, eyni zamanda soyqırımının şahidi olan insanlarla görüşlər keçirilib, azadlıq uğrunda mübarizəyə həsr olunmuş sənədli və bədii filmlər nümayiş etdirilib. Fevral ayının 21-də ADPU-nun tələbə-gəncləri Azərbaycan Tələbə Gənclər Təşkilatları İttifaqı ilə birlikdə bu təşkilatın Xocalı soyqırımı haqqında həqiqətlərin dünya ictimaiyyətinə çatdırılması məqsədi ilə keçirdiyi e.mail aksiyasında fəal iştirak etmişdir. Tələbə Gənclər Təşkilatı həmçinin Kompüter Mərkəzi ilə birlikdə fevralın 23-də universitetin internet saytına Xocalı soyqırımını əks etdirən materiallar daxil edəcəkdir. Bu gün universitetin bütün fakültələrində ilk dərs saatları Xocalı soyqırımına həsr edilmişdir.

Rektor Y.Məmmədov çıxışına davam edərək bildirmişdir ki, 1992-ci il fevralın 25-dən 26-na keçən gecə Xocalıda baş vermiş dəhşətli faciədən iyirmi iki il ötür. Xocalı faciəsi XX əsrdə ermənilər tərəfindən xalqımıza qarşı törədilmiş növbəti kütləvi qırğın olmaqla bərabər, həm də Azərbaycanın ərazi bütövlüyünə və dövlət müstəqilliyinə qarşı yönəlməmiş ənənəvi terror siyasətinin tərkib hissəsidir. Bu soyqırımı həm də bəşəriyyətə və insanlığa qarşı yönəlməmiş ən qəddar cinayətlərdən biridir. Beynəlxalq hüququn norma və prinsiplərinə əsla məhəl qoyulmadan həyata keçirilmiş bu soyqırımı aktı xalqımızın azadlıq və müstəqillik istəyini məhv etməyə yönəldilmişdir. Digər tərəfdən, Xocalı soyqırımı ermənilər tərəfindən burada törədilmiş birinci qətləmə deyildi:

(Davamı 2-ci səhifədə)

XOCALI

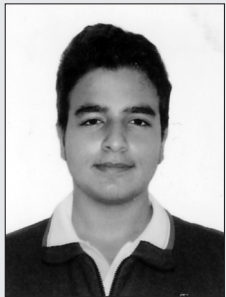
Xocalı, Vətənim! Bəxtimə düşən,
Ən böyük qubarım, həsrətim mənim.
Qəlbimdə göynəyən sağalmaz yaram,
Ruhumda inləyən fəryadım mənim.

Sən cənnət yurdumsan dağlar qoynunda,
İyirmi iki ildir ki, sənsiz qalmışam.
Mənfur düşmən gəzir mənim yurdumda,
Həsrətdən, hicrandan gül tək solmuşam.

O dəhşətli gecə, sənın torpağın,
İgid oğulların məzarı oldu.
Mənfur düşmənlərin azgınlığının,
Neçə-neçə körpə qurbanı oldu.

Altı yüz on üç insanın qanını tökən,
Min iki yüz yetmiş beş nəfəri əsir götürən,
Yüz əlli nəfəri itkin düşürən,
Mənfur düşmənlərə lənət! Min lənət!

Bir gün qurulacaq zəfər məqamı,
Düşmənin bağına daş yağacaqdır!
Şəhidlər ölməyir, cənnət qazanır,
Düşmənlər cəhənnəm oduyla yanacaqdır!



**Əhəd
CƏBRAYILZADƏ,
Bakı Özel Türk
Liseyinin
VIII sinif şagirdi**

Redaksiyadan: Əhəd Cəbrayılzadənin bu şeiri ANS Şirkətlər Qrupunun Xocalı soyqırımı ilə əlaqədar keçirdiyi müsabiqədə I yerə layiq görülmüşdür.

Fevral ayının 24-də keçirilən tədbiri IV kurs tələbəsi Vüsalə Hüseynova açmışdır. Öncə Vətən torpaqları uğrunda həlak olmuş şəhidlərimizin xatirəsi bir dəqiqəlik sükutla yad edilmişdir.

məkdə olan hər kəsin qanına, ruhuna hopdurmaliyiq. Yalnız bu yolla unutqanlıqdan yaxa qurtara bilirik" deyən dosent Ş.Əliyeva 1992-ci ilin fevralın sonlarının, xüsusilə sonuncu on-günlüyündə Xocalının ağır və məşəqqətli yaşam tərzini, fevralın 25-dən 26-na keçən gecə və on-

"1992-ci ilin fevralında törədilmiş Xocalı faciəsi insanlığa qarşı çevrilmiş, öz qəddarlığı və amansızlığına görə misli görünməmiş soyqırımı aktı kimi tarixdə qalacaqdır".

**Heydər ƏLİYEV,
ümummilli lider**

Öncə Vətəndir!

Pedaqogika və psixologiya fakültəsinin Xocalı faciəsinin iyirmi ikinci ildönümünə həsr etdiyi tədbir belə adlanırdı

Tədbirdə çıxış edən Pedaqogika və psixologiya fakültəsinin dekanı, dosent Şəhla Əliyeva Xocalı faciəsinin və eləcə də digər rayonlarımızın işğalını "bütün XX əsr boyunca ermənilərin azərbaycanlılara qarşı apardıqları torpaq iddialarının sonu, nəticəsi" adlandırmış, "Xocalı faciəsinin Xirosima, Naqasaki və Xatın faciələrinə bərabər tutulduğunu" demiş, uşaq yaşlarını xatırlamışdır: "Mənim gətirdiyim uşaq bağçası erməni uşaq bağçası ilə üzbəüz idi. Bu uşaqlar bizi bir-birinə göstərirdilər: "Onlar pisdir, türkdürlər, onlarla söhbət etməyin". Bu, o deməkdir ki, - söyləmişdir Ş.Əliyeva, - ermənilər hələ uşaq yaşlarından öz övladlarında azərbaycanlılara nifrət hissi aşılayırlar.

"Unutqanlıq bizim təbiətimizdədir, odur ki, erməni qaniçənlərinin xalqımıza qarşı törətdiyi soyqırımı faktlarını övladlarımız olduqunu kimi danışmaq dərk etdirməli, ermənilərin xalqımızın əbədi düşməni olduğunu böyü-

dan daha bir neçə gün sonra dinc, əliyalın Xocalı sakinlərinin başına gətirilən barədə tələbələr məlumatlandırdı. Dedi ki, Xocalının başına gətirilənlər - 1988-ci ildən başlamış Ermənistandan-Azərbaycana, Dağlıq Qarabağ münafiqəsi dövründə baş vermiş, tarixdə analoqu olmayan çox az hadisələrdən biridir. 1992-ci ilin bu qanlı hadisəsi baş verənə qədər Xocalıda 7 min yerli sakin, eyni zamanda məlum hadisələrə görə Ermənistandan və qonşu Xankəndidən didərgin salınmış azərbaycanlılar, həmçinin Fərqanə hadisələrindən sonra Xocalıda məskunlaşmış mexsetli türkləri də yaşayırdılar.

Fevralın 25-dən 26-na keçən gecə Xocalıda törədilmiş qanlı hadisə 613 nəfərin ölümü, 487 nəfərin şikəstlik tapması ilə nəticələnmişdir ki, öldürülənlərin 106 nəfəri qadın, 63 nəfəri uşaq, 70 nəfəri qoca insanlar olmuşlar. Erməni qaniçənlərinin bu vəhşiliyi 8 ailənin bütövlükdə məhvi, 24 uşağın hər iki validey-



nini, 130 uşağın isə valideynlərindən birini itirməsi ilə tarixin yaddaşında qalmışdır. Bu cinayətdə 56 nəfər xüsusi qəddarlıq və amansızlıqla qətlə yetirilmişdir, başqa sözlə, onlar diri-diri yandırılmış, başları kəsilmiş, üzlərinin dərisi soyulmuş, körpə uşaqların gözləri çıxarılmış, hamilə qadınların süngü ilə qarınları yarılmışdır. Ermənilər hətta meyitləri də təhqir etmişlər.

Dekan Ş.Əliyeva çıxışının bu yerində dedi: "Bugünkü tarix hər bir azərbaycanlı kimi mənim üçün də çox ağırdır. Xocalı faciəsi 1988-ci ildən sonra ermənilərin Azərbaycanda törətdikləri bütün qanlı hadisələr arasında mənə ən ağır, ən sarsıdıcı təsir edən bir hadisədir".

Daha sonra dosent Ş.Əliyeva ulu öndər Heydər Əliyevin Xocalı faciəsinin soyqırımı aktı kimi dünyada tanınması istiqamətində yorulub-usanmadan fəaliyyət göstərməsindən, "Xocalı soyqırımı qurbanlarının xatirəsinə sükut dəqiqəsi edilməsi haqqında" imzaladığı 25 fevral 1997-ci il tarixli sərəncamdan, həmçinin Milli Məclisin "Xocalı

Soyqırımı Günü haqqında" qərar qəbul etməsindən bəhs etmişdir.

Xocalı faciəsində doğmalarını itirmiş, başı bəlalər çəkmiş Xocalı sakinləri ilə şəxsən görüşmüş fakültənin dekanı müavini, dosent Allahyar İmanovun, Yaş və pedaqoji psixologiya kafedrasının müdiri, professor Ərəstun Baxşəliyevin çıxışları

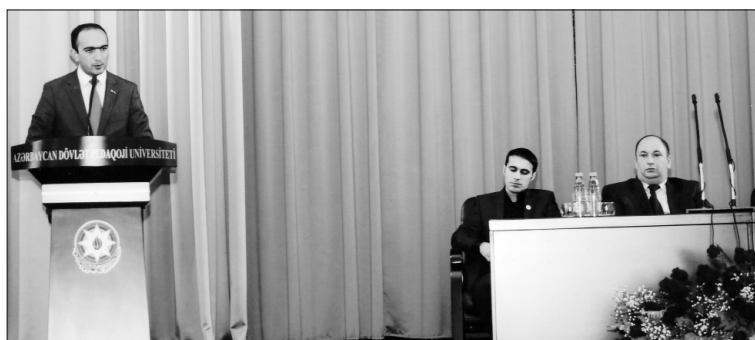
da tələbələrə vətənpərvərlik və vətəndaşlıq duyğuları formalaşdırılması kimi bir işdə xüsusi əhəmiyyətə malikdir.

Dosent A.İmanov çıxışında demişdir: "Biz azərbaycanlılar unutulmuş xalqıq. Elə tez unutulduğumuza görə də başımıza bu işlər gəlir. Yetirməkdə olan nəsilə sözümlə, təbliğatımız bu olmalıdır ki, biz düşmənimizi tanımalıyıq".

Professor Ə.Baxşəliyevin tələbə-gənclərə müraciətlə söylədiklərindən: "Ermənilərin bizə qarşı bu qisası - bu günün deyil, uzun illərin məqsədyönlü siyasətinin nəticəsidir. Gələcək ailələrdə dünyaya gələn övladlarınıza bunları başa salmalısınız. Bu təbliğat ailədən başlamalıdır. İnanıram ki, Azərbaycan torpaqlarının azadlığı uğrunda tökülən qanların qisası alınacaq".

Sonda tələbələrden İnəre Babayeva, Rəna Əlizadə, Salman Mirzəzadə, Türkanə Həmidova və Nəriman Səfərovanın ifasında Xocalı faciəsinə həsr olunmuş şeirlər oxundu, videoçarx nümayiş etdirildi.

Ayətəlxan ZİYATXANOĞLU



Fevral ayının 25-də keçirilmiş görüşü Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universitetinin (ADPU) Tələbə Həmkarlar İttifaqı Komitəsinin sədri Vurğun Məmmədov açdı. Öncə ulu öndər Heydər Əliyevin və Xocalı soyqırımında şəhid olmuş Vətən övladlarının xatirəsi bir dəqiqəlik sükutla yad edildi.

Keçirilən tədbirin məqsədinin müstəqil Azərbaycan dövlətinin banisi və qurucusu, ulu öndər Heydər Əliyevin siyasi irsinin öyrənilməsi və təbliği olduğu barədə toplantı iştirakçılarını məlumatlandıran Vurğun Məmmədov çıxış üçün sözü Ana Vətən Partiyasının (AVP) Gənclər Təşkilatının sədri Tural Məmmədova verdi.

Bu gün ulu öndər Heydər Əliyevin dövlətçilik ideologiyasını əsas tu-

araq Azərbaycan dövlətinin daha da güclənməsi və xalqımızın rifah halının yüksəlməsində Azərbaycan gəncliyinin rolu nədən ibarətdir? Görüşü səciyyəyləndirən bu məziyyətlərdən bəhs edən T.Məmmədov əsl vətəndaş, vətənpərvər olmaq üçün dahi şəxsiyyət Heydər Əliyevin siyasi irsindən bəhrələnməyin vacibliyindən söz açdı. Ümummilli Liderin Azərbaycançılıq ideologiyasından, xalqımızın müstəqillik arzularının həyata keçməsi yolunda bu qüdrətli şəxsiyyətin siyasi arenada olduğu bir qərindən artıq dövr ərzində keçirdiyi yenilməz liderlik yolundan bəhs etdi. Qeyd etdi ki, Ermənistan-Azərbaycan, Dağlıq Qarabağ münafiqəsi 20, yaxud 30 illik bir zamanın deyil, bütöv XX əsr boyunca Azərbaycan torpaqlarının işğalına istiqamətlənmiş məkrli erməni siyasətinin davamıdır.

Xalqın, Vətənin taleyi hər bir insanın taleyinə çevrilməlidir!

Ana Vətən Partiyası Gənclər Təşkilatının universitetimizin tələbə-gəncləri ilə keçirdiyi görüşdə başlıca leytmotiv bu idi

Hansı ki, bu məkrli siyasətin nəticəsi olaraq əzəli Azərbaycan torpaqlarında yox yerdən Ermənistan dövləti yaradılıb, ötən əsrin sonuncu onilliyində isə respublikamızın Dağlıq Qarabağ Muxtar Vilayəti ərazisi və daha neçə Azərbaycan rayonu erməni təcavüzkarlarının işğalı altına düşüb. XX əsrin sonuncu onilliyində bir daha ge-

nişlənən bu işğalçı siyasət bütövlükdə Azərbaycan dövlətinin, Azərbaycan dövlətçiliyinin varlığını təhlükə altına qoydu. Xalqımızı başının üzərini almış bu kabusdan dünya siyasətində artıq öz sözünü deməyə qadir, öz iradəsini yetərincə dikməyə qadınları malik ulu öndər Heydər Əliyev qurtardı.

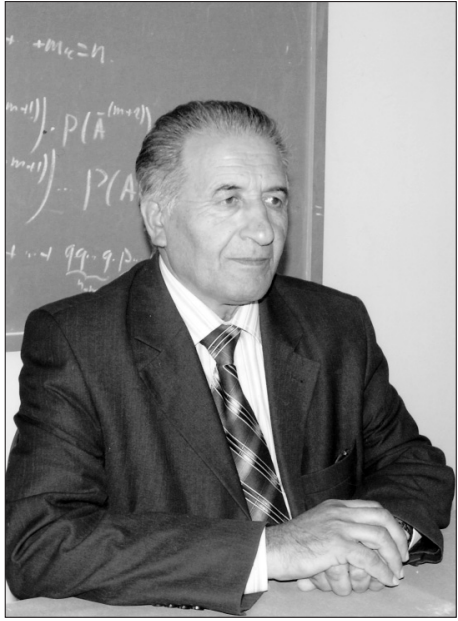
AVP Gənclər Təşkilatının sədri Tural Məmmədovun bütün çıxışı boyunca vurğuladığı məntiq bu oldu ki, ulu öndər Heydər Əliyev tərəfindən xalqımıza bəxş edilmiş müstəqilliyi, firavan, xoşbəxt həyatı qorumaq hər bir azərbaycanlının, Azərbaycan gəncinin müqəddəs borcudur. Bu borcu yerinə yetirməyə qadir qüvvə olmaq üçün biz gənclik olaraq biz ulu öndər Heydər Əliyevin siyasi irsini dərinləndirməli və təbliğ etməliyik. Biz eyni zamanda Azərbaycan Respublikasının Prezidenti cənab İlham Əliyevin ətrafında sıx birləşməli, onun çoxşaxəli dövlətçilik fəaliyyətinə hərtərəfli dəstək verməliyik.

Tədbirdə AVP-nin Gənclər Təşkilatının sədrinin siyasi məsələlər üzrə müavini Mikayıl İbrahimov, Beynəlxalq əlaqələr şöbəsinin müdiri Zülfüyyə Mustafayeva da iştirak etmişlər.

Sonda universitetimizin gənclərini maraqlandıran suallar cavablandırıldı.

A.İSGƏNDƏROV





Azadxan ADIGÖZƏLOV,
Riyaziyyat və onun tədrisi metodikası
kafedrasının müdiri, Beynəlxalq
Təbiət Elmləri Akademiyasının
haqqı üzvü, professor

diği məktəb dərslərləri bizə məlum deyildir.

Belçikalı riyaziyyatçı və pedaqoq İ. Papinin geniş yayılmış «Müasir riyaziyyat» eksperimental kursunda məktəb riyaziyyat kursu ardıcıl olaraq İ.D. yedonnenin sxemi üzrə şərh olunmuş, o cümlədən vektorların izahında ən modernist yanaşma tətbiq olunmuşdur (60-cı illərdə onun 12 cildi çap olunmuşdur).

Sosialist ölkələrinin məktəb proqramlarına vektorlar çox da keçmişdə deyil, 70-ci illərdə daxil edilmişdir. Tanınmış pedaqoq-riyaziyyatçı Z. Kriqovskaya müəllimlər üçün nəzərdə tutulmuş «Həndəsə» vəsaitində yalnız liseyin planimetriya kursunun birinci hissəsinin sonunda vektorları öyrənməyi tövsiyə edir.

60-cı illərin əvvəllərində keçmiş Sovetlər Birliyində məktəb riyaziyyat dərslərlərini müasir elmin səviyyəsinə uyğunlaşdırmağa cəhdlər göstərməyə başlanmışdır. İnamlı təsdiq etmək olar ki, bu sonralar A.N.Kolmoqorov və A.İ. Markuşevičin rəhbərliyi altında həyata keçirilməyə başlayan bütün riyazi təhsildə aparılacaq islahatın təməli olmuşdur.

1963-cü ildə V.Q.Boltyanski və İ.M.Yaqlom IX siniflər üçün yeni həndəsə dərsləri yazdılar. Bu dərslər yalnız vektorların tipik məktəb mövzularına ardıcıl və metodik baxımdan düşünülmüş şəkildə daxil edilməsi ilə deyil, həm də vektorların tətbiq edildiyi çoxlu və maraqlı seçilmiş məsələlərin olması ilə fərqlənirdi. Həmin müəlliflər tərəfindən müəllimlər üçün «Çevrilmələr, vektorlar» kitabı da yazılmışdır. Kitabda metodik göstərişlərlə yanaşı, müəllimin mədəniyyətinin yüksəldilməsinə imkan verən çoxlu material da vardır. İnamlı qeyd etmək olar ki, məhz bu dərslər (onunla yanaşı, digər kitablar və məqalələr) həndəsə sahəsində məktəb riyaziyyat təhsili üzrə islahatın aparılmasına hazırlanmışdır. Aydın olmuşdur ki, vektor-məktəb kursunun zəruri anlayışıdır və yaxın gələcəkdə onsuz artıq heç bir dərslər istifadəyə yaramaz.

V.Q.Boltyanski və İ.M.Yaqlomun dərslərindən cəmi 2 il istifadə edilmişdir. Bu da təəccüblü deyildir. Belə ki, bu kitab pedaqoji etirazlar və ənənələrin hakim olduğu dövrdə müəllimlər arasında geniş yayılmamışdı. IX sinifə qədər həndəsə əvvəlki «Kiselyov» planı üzrə tədris olunurdu, X sinifdə isə göstərilən dərslər üzrə işlədikdən sonra şagirdlər yenidən stereometriya kursunun öyrənilməsinə A.P.Kiselyovun dərsləri üzrə keçirlər. V.Q.Voltyanski və İ.M.Yaqlomun dərsləri nə əvvəlki tədris səviyyəsinə hazırlanmış, nə də həndəsənin sonrakı öyrənilməsi tərəfindən dəstəklənməmişdir.

Lakin məktəbdə az müddətdə istifadə edilən və sonradan gözdən itən bu dərslər məktəblərin təlimi və tərbiyəsində böyük rol oynamasa da, bu dərslərin meydana gəlməsi orta və ali pedaqoji məktəb müəllimləri, metodistlər və alimlər üçün yalnız sadəcə izsiz qalmadı, həm də mühüm nəticələri olmuşdur.

İlk dəfə göstərilmişdir ki, Y.S. Dubovun kitabında olmuş vektor metodun məktəb tədrisi ilə əlaqəsi haqqında ayrı-ayrı qeydlər məktəb həndəsə kursunun vektor əsasında sistemə qurulmasına imkan verir.

Qeyd etmək maraqlıdır ki, V.Q.Voltyanski və İ.M.Yaqlomun 1962-ci ildə çap olunmuş «Orta məktəbin həndəsə kursunda vektorlar» kitabında vektorun bu şərhli onların dərslərindən əvvəl verilməmişdir. Orada qeyd olunmuşdur ki, vektor anlayışının daxil edilməsinin üç müxtəlif yolu vardır. Onlardan birincisi vektora istiqamətlənmiş parça kimi baxılmasıdır. Belə şərh həddən artıq sadələşdirmə, primitivdir. Materialın izahında vektorların «bərabərliyi» anlayışı ilə əlaqədar o daim əlavə düzəliş tələb edir. Üst-üstə düşmə mənada «bərabər» üçbucaqları və konqruentlik mənada «bərabər» üçbucaqları necə fərqləndirmək lazım gəlirdi hala oxşar vəziyyətlərdə olduğu kimi, ikinci yol-riyaziyyatda və mexanikada geniş tətbiq edilən sərbəst vektor anlayışından istifadə olunmasıdır. Məktəb təcrübəsində bu o deməkdir ki, yalnız bir istiqamətlənmiş parça vektor adlanmır, istiqamətləri eyni və uzunluqları eyni olan tam bir sinif istiqamətlənmiş parçalara vektor deyilir. Belə vektorlar üçün «bərabərlik» üst-üstə düşmə mənada başa düşülür və vektorlar üzərində bütün əməliyyatlar dəqiq və riyazi baxımdan korrekt müəyyən edilir. Bundan başqa, vektorun belə başa düşülməsi mexanikada tətbiqlər üçün (məsələn, cismin irəliləmə hərəkətinin sürəti) əlverişlidir.

Nəhayət, üçüncü yol-vektorun paralel köçürmə kimi təyin edilməsidir. Riyazi baxımdan bu yol ikinci yola çox yaxındır. Paralel köçürmədə hər bir nöqtəni onun obrazı ilə birləşdirərək biz ikinci mənada başa düşülən vektor alırıq. Lakin vektorun belə başa düşülməsi tədris metodikası baxımından əlverişli deyildir. Paralel köçürmə-həndəsə çevrilmədir (hərəkətdir). Çox vaxt paralel köçürmə və dönmənin kompozisiyası nəzərdən keçirilir. Digər tərəfdən, çox vaxt vektorun müəyyən bir nöqtədən ayrılması, vektorun ədədə vurulması və s. lazım gəlir. Bu zaman həndəsə çevrilmənin ədədə necə vurulması əlverişli deyildir. Bu həndəsə mülahizələr və ənənəvi qəbul edilən terminologiya vektorları və paralel köçürməni fərqləndirməni daha əlverişli edir. Bütün deyilənləri müqayisə edərək belə nəticəyə gəlirik ki, məktəb üçün ikinci yol (vektor-istiqamətlənmiş parçalar sinifidir- «sərbəst vektor») daha münasibdir.

Vektorun məktəb riyaziyyat təhsilinə daxil edilməsi A.N.Kolmoqorovun redaktəsi ilə 6-8-ci siniflər üçün həndəsə dərsləri ilə əlaqədardır. Bu vəsait keçmiş sovet məkanında riyaziyyat təhsilinin formalaşmasında böyük bir dövrü əhatə edir. Qeyd edək ki, bu dərslər vəsaitinin ilk nəşrlərində vektor məktəb riyaziyyatına paralel köçürmə kimi daxil edilmişdir. Belə şərh qeyri-münasibliyi həm bir sıra riyaziyyatçılar, həm də fiziklər tərəfindən

qeyd olunmuş və Elmlər Akademiyasının Riyaziyyat bölməsi tərəfindən ciddi tənqid edilmişdir. Lakin başlıcası bundan ibarətdir ki, bu dərslər vəsaiti və ona uyğun hazırlanmış 9-10-cu siniflər üçün Z.A.Skopetsin redaktəsi ilə yazılmış stereometriya vəsaiti üzrə 15 il müddətində aparılmış tədris işində bir daha yoxlanıldı və məktəb həndəsəsi üçün vektor anlayışının həyatiliyi və mühümlüyü təsdiq edildi. Məktəb tədrisində vektor metodun faydası, fizika kursu ilə fənlərarası əlaqənin mühümlüyü, vektorun daxil edilməsilə əldə edilən həndəsə kursunun elmiyi və sadəliyi hamıya aydın oldu.

A.N.Kolmoqorovun redaktəsi ilə yazılmış dərslər vəsaiti ilə yanaşı, həndəsədən daha bir sınaq dərsləri yazılmışdır. Onun müəllifləri (V.Q.Boltyanski, M.B.Voloviç, A.D.Semuşin) vektor mövzularının şərhli və istifadəsində A.N.Kolmoqorovun redaktəsi ilə yazılmış vəsaitindən bir qədər uzağa getmişlər. Bu sınaq dərsləri digərlərindən vektor metodu ilə həll edilən həndəsə məsələləri miqdarının mühüm dərəcədə çox olması ilə fərqlənir.

Dərslərlərə vektorların skalyar hasilinin daxil edilməsi yalnız həndəsənin bir sıra mövzularının (ən parlaq misal-kosinuslar teoreminin) izahını əhəmiyyətli dərəcədə asanlaşdırmır, həm də riyaziyyatın fizika kursu ilə fənlərarası əlaqələri həyata keçirməyə (bu heç də az əhəmiyyətli deyildir) imkan verir.

Hazırda həndəsə A.V.Poqorelovun dərsləri vəsaiti üzrə, respublikamızda isə M.C.Mərdanov və başqalarının hazırladığı həndəsə dərsləri üzrə aparılır. Həmin vəsaitlərdə vektorlar haqqındakı materialın izah edildiyi mövzular saxlanılmışdır. Bunlar bir daha vektorun məktəb riyaziyyat kursu üçün həyatiliyi və mühümlüyünü təsdiq edir.

Məktəb tədrisində vektor metodunun inkişaf tarixindən və onun pedaqoji nəzəriyyə və praktika ilə mənimlənmə mərhələləri haqqında danışaraq, vektorların elementar həndəsədə tətbiqlərinin daha bir istiqaməti-məktəb həndəsə kursunun vektor aksiomatikası əsasında qurulmasından danışmaq olmaz. İlk dəfə həndəsənin vektor əsasında aksiomatik qurulmasının izahı görkəmli alman riyaziyyatçısı Q.Veyl (1865-1955) tərəfindən göstərilmişdir. Veyl həndəsəni bütün müasir riyaziyyatda və onun tətbiqlərində mühüm rol oynayan vektorlar nəzəriyyəsi əsasında qurmağı təklif etmişdir. Onun izahı yalnız həndəsənin yeni əsaslandırmasını (Hilbertdən fərqli) vermədi, həm də həndəsəni riyazi elmlər sisteminin ümumi sırasına qoymuş, bununla da həndəsənin müasir anlamını və onun gələcəyə məqsədyönlü istiqamətlənməsini hazırlanmış olur. Lakin qeyd etmək lazımdır ki, məktəb dərsləri üçün yararlı olan və Veylin vektor aksiomatikası əsasında qurulan dərslər hələlik yoxdur.

Nəhayət, qeyd edək ki, vektor metodu bu gün məktəb tədrisində möhkəm daxil olmuşdur. Bununla da riyaziyyat təhsilinin təkmilləşdirilməsi üzrə çoxillik işlər nəticəsində məktəblərimiz mühüm nailiyyətlər əldə etmişlər.

Yaxın keçmişdə olduğu kimi, son zamanlar da məktəb riyaziyyat kursunda vektorların öyrənilməsi problemi yenidən fəal şəkildə müzakirə olunur. Diskussiya kifayət qədər geniş xarakter almışdır. Bu zaman, əlbəttə, başlıca diqqət məktəb həndəsə kursunda vektora necə tərif vermək məsələsinə yönəlmişdir. Bu məsələnin tarixinin müəllimlər tərəfindən dərk edilməsi hazırda vektorun məktəbdə öyrənilməsi ilə əlaqədar müzakirə olunan metodik problemin həllinə kömək edə bilər.

Bu iş yalnız bizim məktəblər üçün deyil, həm də xarici ölkə məktəbləri üçün səciyyəvi olmuşdur. Belə ki, ABŞ məktəblərinin yuxarı sinifləri üçün kifayət qədər geniş yayılmış E.E.Maunz, F.L.Daunsun (1972-ci ildə rus dilində çap olunmuşdur) həndəsə dərslərində vektor tamamilə nəzərdən keçirilməmişdir. Qeyd etmək lazımdır ki, həmin dərslərin ikinci nəşrində artıq vektorlar haqqında məlumatlar minimal həcmdə olsa da dərslərə daxil edilmişdir.

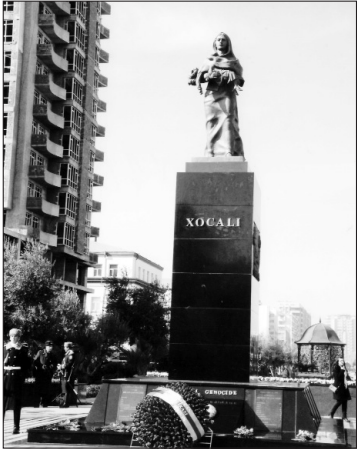
Tanınmış pedaqoq S.Xoup tərəfindən əsasən qrammatik məktəblər (11 yaşından 16 yaşa qədər təlim alan uşaqlar üçün) yazılmış geniş miqyasda tanınmış ingilis eksperimental «Riyaziyyat» dərslərində (1971-ci ildə rus dilinə çevrilmişdir) vektor anlayışı tədris formalaşır; vektora ədədi qiyməti və istiqaməti olan kəmiyyət kimi tərif verilir, vektorun xassələri haqqındakı teoremlər isbat edilmir.

E.Kastelnuovo tərəfindən İtaliya məktəbləri üçün (ilk nəşrləri 1974-cü illərdə çıxmışdır) yazılmış «Ədədlər», «Həndəsə» dərslərində vektorlardan istifadə olunmamışdır.

Yapon məktəblərində vektorlar cəbri haqqında ilkin məlumatlar uşaqlara on birinci təlim ilində verilir, vektorların skalyar hasilini isə on ikinci təlim ilində verilir.

Fransız məktəblərinin riyaziyyat proqramları 1965-ci ildən başlayaraq şagirdlərin vektor anlayışı, vektorların toplanması, çıxılması, vektorun ədədə vurulması, vektorların toplanması, çıxılması, vektorların skalyar hasilini, xətti tənliklərin vektor şərhli, vektorun həndəsə məsələlərinə tətbiqi ilə tanışlığını nəzərdə tutur. Yuxarı siniflərdə vektor analizinin elementləri daxil edilir. Müəllimlər üçün fransız riyaziyyat ədəbiyyatı arasında İ.Dyedonne, Q.Şoke, L.Feliks və digər görkəmli riyaziyyatçıların vektorlara və onların tətbiqlərinə ciddi diqqət yetirildiyi gözəl kitabları vardır. Lakin Fransanın məktəb təcrübəsinə bu kitablar əhəmiyyətli təsir göstərməmişdir. Hər halda vektor metodunun daxil edilməsinə aid olan həmin müəlliflərin ideyalarının reallaş-

Xocalı - xalqımızın qan yaddaşı



Sərt gəldi fevralın 26-sı,
Al qana qərq oldu bulaqlarda su.
Qəfildən quruldu bu yurdun yası,
Bir kəsə çatmadı səsim, Xocalı!

Xocalıda 1992-ci il fevralın 25-dən 26-na keçən gecə erməni cəlladlarının əli ilə ağlasığmaz vəhşiliklə minə yaxın dinc sakinin həyatına son qoyuldu. Qış gecəsi insanlar qarı gözləyərək güllə yağdı başlarına... Havada qan qoxusu, hər kəsdə ah-nalə. Fikirlərində tək sual: dünyanın sonu çatıbmi?.. Bura nə olub: insan məzarlığı, yoxsa insanlığın məzarlığı?.. Dinc əhali erməni vəhşilərinin qarşısında aciz qaldı. Vicdanını satanlar Xocalıyı bir gecədə Yer üzündən silib, külə döndərdilər. O gündən sonra Xocalı adı məhv olunmuş şəhərlərin siyahısına düşdü. O müdhiş gecə dəhşətli ayrılıq, həsrət gətirdi xocalılara. Silahlar tək-cə bədənələrini yaralamadı, bütün daxili dünyalarını da parçaladı. Hər birimizin, əsas da o dəhşətin şahidi olanların burnunda həmin qoxu, qulaqlarında həmin inilti səsi, gözlərində vəhşi səhnələr unudulmayacaqdır... Həmin gecə gördükləri qarşı-

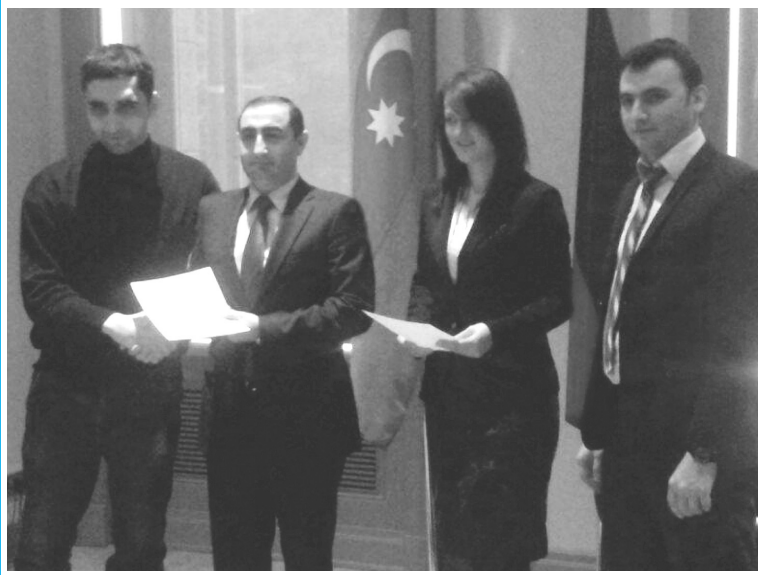
sında istədikləri tək şey gözlərinin kor, qulaqlarının kar olması idi. Hər kəs bir şey itirdi həmin gecə: şəhidlər canlarını, sağ qalanlar əzizlərini, əlillər bədəninin bir hissəsini, ən əsası isə öz yurd-yuvalarını itirdilər. Hər cür vəhşiliklə üzləşən xalqımızın ən böyük dərdi torpaqlarını itirməsi idi.

Etdikləri vəhşiliklərlə fərlənən Zori Balayan öz kitabında tövətdikləri Xocalı faicəsindən necə qürur hissi ilə yazmış, bu vəhşilikləri "Ruhumuzun dirçəlişi" adlandırmışdır. Bir insan körpənin dərisini soyaraq həzz ala bilərmi?! Qanla zülm edərək qürurlana bilərmi?! Ananı baladan ayıraraq sevinə bilərmi?! Ruhlarını bu şəkildə "dirçəldənlərdən" başqa nə gözləmək olar ki... Qalx ayağa, Türk oğlu!

**Türksən, eloğlu, sızlamaq yetər,
İbrət almalıdır sabah dü-nəndən.
Oyan, qalx ayağa, tez ol səfərbər,
Qarşıda düşməndi, arxada Vətən.**

Mən isə fikrimi Roma filosofu Senekanın bu müdrik sözləri ilə tamamlayıram: "Nəfəs alırsansa, deməli, ümid var, nöqtə qoyulduqdan sonra bəlkə demək ümid deyil, çarəsizlikdir". Bəli, biz heç zaman çarəsiz xalq olmamışıq. Bizim ümidimiz sərhədsizdir. Biz rəhm hissi ölmüş ermənilərlə mübarizə apararaq ədaləti bərpa edəcəyik. Şəhidlərimizin ruhları qarşısında baş əyərək onlara Allahdan sonsuz rəhmət diləyirəm!

**Günəl İbrahimli,
Filologiya fakültəsinin
II kursunun
203-cü qrup tələbəsi**



Əməkdaşımız RUFƏT ƏLİYEV sertifikata layiq görülüb

"ENOTES" layihəsi çərçivəsində əməkdaş universitetlərin akademik heyəti bu il fevral ayının 15-dən 19-dək Litvanın Kauras şəhərində keçirilmiş təlimlərdə iştirak etmişdir. Məlumat üçün onu da bildirək ki, Tempus proqramı tərəfindən maliyyələşdirilən və Qafqaz Universitetinin koordinatoru olduğu layihənin əsas məqsədi ECDL milli test mərkəzlərinin əməkdaş universitetlərdə qurulmasını təşkil etməkdir. Layihə vasitəsilə ölkənin alia təhsil müəssisələrində informasiya-kommunikasiya texnologiyaları bacarıqlarının inkişaf etdirilməsi və bununla da milli təhsil sisteminin təkmilləşdirilməsi, təlim-tədris prosesində müasir metodlardan istifadə və informasiya-kommuni-

kasiya texnologiyaları biliklərində beynəlxalq standartların tətbiqi qarşıya qoyulmuşdur

Qeyd edək ki, Litvanın İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu tərəfindən təşkil edilən təlimlərdə Azərbaycan Dillər Universiteti, Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti, Qafqaz Universiteti, Azərbaycan Məmarlıq və İnşaat Universiteti, Azərbaycan Universiteti, Azərbaycan Turizm İnstitutu, Bakı Biznes Universiteti və Naxçıvan Özəl Universitetinin nümayəndələri iştirak etmişlər.

Seminarlarda ECDL sertifikatlarının ölkədə tətbiqi prosesində promosiya strategiyasının təşkili, Avropanın İnformasiya-Kommunikasiyaları Gündəliyi, sertifikatın lokallaşdırılmasının

Litva təcrübəsi, nəşr oluna-caq ədəbiyyatla bağlı tələblər, nümunə testləri, həmçinin ECDL milli test mərkəzlərinin Litvanın digər yerli universitetləri ilə əməkdaşlığı müzakirə edilmişdir.

Avropa İttifaqı tərəfindən maliyyələşdirilən Tempus proqramı Təhsil-Mədəniyyət Agentliyi tərəfindən idarə edilir. Proqram tərəfdəş ölkələr - Qərbi Balkanlar, Şərqi Avropa, Mərkəzi Asiya, Şimali Afrika və Orta Şərqi ölkələri daxil ol-

maqla 27 ölkəni əhatə edərək ali təhsilin modernləşdirilməsini qarşısına məqsəd qoyur.

Diqqətinizə onu da çatdırraq ki, bu təlimlərdə ölkəmizi təmsil edən 21 nəfərdən 7-si sertifikata layiq görülmüşdür. ADPU-nun əməkdaşı Əliyev RUFƏT Arzu oğlu da "ECDL Start" sertifikatına layiq görülmüşdür. Azərbaycanın Litvadakı fəvqəladə və səlahiyyətli səfiri cənab Həsən Məmmədov bu sertifikatı əməkdaşımız RUFƏT ƏLİYEVə təqdim etmişdir.

Biz də RUFƏT ƏLİYEVİ bu uğuru münasibətilə təbrik edirik, ona yeni uğurlar arzulayırıq.

**Könül MƏMMƏDOVA,
Tarix fakültəsinin
II kursunun
203-cü qrup tələbəsi**



Bir əsr insan ömrü üçün son hədd deyil, yüz ildən də artıq yaşamaq olar. Bu, tək-cə dağlıq rayonlarda deyil, hər yerdə mümkündür. Ömrün uzadılması problemləri üzərində gerentoloq alimlərin bütün bir ordusu işləyir. Ancaq söhbət tək-cə ömrü uzatmaqdan getmir, burada söhbət gənclik dövrünü necə uzatmaqdan gedir.

Təqribən 40-50 ildə insanın malik olduğu fiziki və mənəvi

BƏDƏN TƏRBIYƏSİ VƏ İDMANIN İNSANIN SAĞLAMLIQ VƏ GÜMRAHLIĞINDA ROLU

vəziyyəti uzun illər necə saxlamaq olar?

«Əbədi gəncliyə» çatmağın ən başlıca yolu fiziki mədəniyyətdir. Onun vasitələrindən istifadə etməklə bir çox peşə xəstəliklərindən qaçmaq olar və insan ömrünün son dəqiqələrinə qədər fəal, müstəqil yaradıcı həyat sürə bilər.

Oturaq həyat tərzi, zehni və psixoloji iş, radikulit insanların, o cümlədən müəllimlərin də psixasteniya, piylənmə, şəkər və bir çox başqa xəstəliklərə tutulmasına səbəb olur.

İnsan «birtərəfli» inkişaf etdikdə yalnız zehni məşğələlərə üstünlük verir. Əslində isə ruhi fəaliyyətə cavabdeh eyni mərkəzlərin məşğələsi ruhi və fiziki sahələrdə bir növ uyğunsuzluq aradanır. Bu isə özlüyündə nevroitik halların inkişafına səbəb olur.

Öz kütləsinə görə əzələlər yaşlı adamın bədəninin çəkisi-

nin 40 faizini təşkil edir. Bu, baş-beyin mərkəzləri tərəfindən idarə edilən güclü hərəkət aparatıdır. Bu aparatı məşq və inkişaf etdirməklə siz əzələ fəaliyyətini idarə edən sinir mərkəzləri üçün gözəl məşq yaratmış olarsınız.

Radikulit xəstəliyinin əmələ gəlməsinə səbəb fəqərələr arasında möhkəm elastik qığırdaq qatı-fəqərələr arası disklərin əyilməsidir, hərəkətsizlik üzündən oynaqalarda duzların yığılmasıdır. Qeyd etdiyimiz bu və digər xəstəliklərin qarşısını almaq üçün bədən tərbiyəsi ilə məşğul olmaq zəruri şərtlərindəndir. Atalar «Sağlam bədəndə sağlam ruh olar» deyiblər. Həqiqətən, müəllim özünü sağlam və gümrəh hiss edərsə, onun əhval-ruhiyyəsi də xoş olar. Şübhəsiz ki, bu da tələbələrə əhval-ruhiyyəsinə müsbət təsir göstərir. Müəllim biliyi ilə yanaşı sağlam və

gümrəhliyi ilə də tələbəyə nümunə olmalıdır.

İbn Sina təsdiq edirdi ki, idmanla məşğul olan adamın heç bir müalicəyə ehtiyacı qalmaz. Onun müalicəsi hərəkətdir. Görkəmli pedaqoq K.D.Uşinski demişdir: «Zehni əməkdən sonra boş-bekar dayanmaq istirahət etmək deyil, mütləq fiziki işlə məşğul olmaq lazımdır, bu da nəinki adama xoşdur, hətta olduqca faydalıdır». Görkəmli alim İ.P.Pavlovun da sözlərini yada salmaq yerinə düşər: «Bütün ömrüm boyu mən zehni və fiziki əməyi sevmişəm və sevirəm. Düzünü desəm, ikincisini daha çox sevirəm. Fiziki iş hər hansı bir fikri də əlavə etdikdə, yəni başı əllərlə əlaqələndirdikdə özümü daha yaxşı hiss edirəm». Bax, həmin bu «baş əllərlə əlaqələndirməyi» də həkimlər yorğunluğun qarşısını alan bir vasitə kimi qiymətləndirirlər.

Belə misalların sayını artırmaq da olar. Hər gün səhər gimnastikasından sonra az da olsa masajla məşğul olmaq yerinə düşər. Həftədə iki-üç dəfə idmanın başqa-başqa növləri ilə - qaçışla, voleybolla, stolüstü tennis və üzgüçülük məşğul olmaq, bardaş qurub əyləşməklə nərd oynamaq məsləhət görülür.

Hər axşam yatmadan əvvəl təmiz havada yarım saata qədər gəzişmək, yaxud passiv hərəkət etməklə gimnastika ilə məşğul olmaq tez yuxuya getməyə kömək edir. Yuxarıda qeyd olunanlardan əlavə həftədə bir dəfə bədəni buxara vermək və həftədə bir dəfə bədənin bütün hissələrini masaj etmək yaxşı olardı. Bu tövsiyə olunanlara əməl etməklə insan uzun ömür sürər, həyatını davam-dərmansız, gümrəh və şən əhvali-ruhiyyə ilə yaşayar.

**Tofiq CƏBRAYILOV,
Bədən tərbiyəsi kafedrasının
baş müəllimi, SSRİ
idman ustası, beynəlxalq
dərəcəli hakim**

