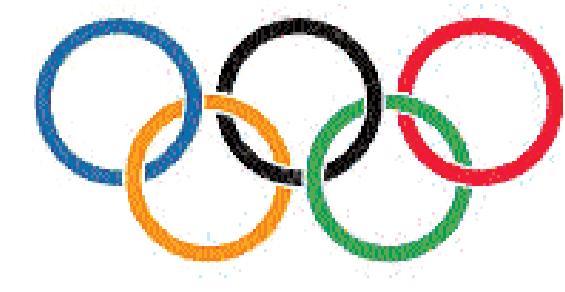




# Olimpiya dünyası

[www.olimpiyadunyasi.az](http://www.olimpiyadunyasi.az)



Azərbaycan Milli Olimpiya Komitəsinin qəzeti

Nº 33 (1433), 27 avqust - 2 sentyabr 2019-cu il

Ozvet 2001-ci ildən çıxır.



Qurbanlı ilk görüşündə ukraynalı idmançı Marina Černyayki mübarizədən konarlaşıdır. Cüdoçumuz ikinci qarşılığında serbiyalı Milica Nikolicə möglub olub. Həmin çəkidi digər qadın cüdoçumuz Leyla Əliyeva isə ilk mərhələdə portuqaliyalı Katerina Costa ilə qarşılıqla zamani 3 xəbərdarlıqla tatamini möglub tərk edib.

Cəmptionatının ikinci günündə üç cüdoçumuz tatami üzərinə çıxıb. Təmsilcimizdən Nican Şirxolizadə (66 kq) vietnamlı Quoc Xuan, qazaxıstanlı Yerlan Serikcanov və daha sonra qırğızıstanlı Almaz Altunbek Uulunu möglub

## Cüdoçularımızın Yaponiya sınağı

Avqustun 25-də Yaponianın paytaxtı Tokioda cüdo üzrə dünya çempionatına start verilib. Yarışda 149 ölkədən 866 (524 kişi, 342 qadın) cüdoçu mübarizə aparır. Rekord sayıda idmançının iştirak etdiyi çempionatda ölkəmizi 15 cüdoçu təmsil edir.

Yarışların birinci gündündə kişilər arasında 60 kilogram çəkidi mübarizə aparan təmsilçimiz Davud Məmmədsoy ilk qarşılığında Tornik Çjakodeya (Hollanda) qalib gələr də, sonrakı mərhələdə Khyar Valideyə (Fransa) uduzub. Qadınlar arasında 48 kilogram çəkidi dərcosunda Aişə

etsə də, sokkizdəbir finalda misirli Məhəmməd Abdəlmaugoudun öhdəsindən gələ bilməyib.

Digər təmsilçimizin də çıxışları uğurlu olmayıb. Belə ki, Gültac Məmmədəliyeva (52 kq) mozambiki Jaciro Ferreyra, Larisa Florian (52 kq) isə Honq-Konq cüdoçusu Şuk Ki Çui ilə qarşılıqlarda qalib gələsərlər də, onaltıdır finalda möglub olublar.

Qeyd edək ki, proqrama osasən, avqustun 31-dək keçiriləcək fördi yarışlardan sonra, sentyabrın 1-də qarşıq komanda yarışları toşkil olunacaq.

## Azərbaycan 2022-ci ildə dünya çempionatına ev sahibliyi edəcək

Azərbaycan gimnastika üzrə yüksək səviyyədə toşkil edən dəha bir mötəbir tödbiro ev sahibliyi edəcək. 2022-ci ildə akrobatika gimnastikası üzrə dünya çempionatı ölkəmizdə keçiriləcək. Bu barədə qorar Beynəlxalq Gimnastika Federasiyanın (FIG) İcraiyyə Komitəsinin Nikaraguanın Manaqua şəhərində keçirilən iclasında qəbul edilib.

Akrobatika üzrə dünya çempionatından (martın 11-13) əvvəl isə Dünya Yaş Qrupu yarışları (martın 2-7) da Bakıda keçiriləcək. Ardıcıl olaraq bir neçə ildir mötəbir beynəlxalq yarışları

yüksək səviyyədə toşkil edən AGF-ni qarşıda digər mühüm çempionatlar da gözəydir. Belə ki, bu ilin əsas yarışı - sentyabrın 16-22-də Milli Gimnastika Arenasında keçiriləcək bədii gimnastika üzrə dünya çempionatının başla-

masına artıq bir aydan da az vaxt qalıb. Növbəti il isə aerobika ulduzları dünya çempionatında yarışmaq üçün paytaxtımızda toplasaqlar. 2021-ci ildə isə Bakı batut gimnastikası üzrə dünya birinciliyinə ev sahibliyi edəcək.



## Olimpiyzm



### "Şahmatın Avropa Oyunlarının programına daxil edilməsi üçün perspektiv var"

Beynəlxalq Şahmat Federasiyasının (FIDE) prezidenti Arkadi Dvorkovic şahmatın Avropa Oyunlarının programına daxil edilməsi perspektivi ilə bağlı fikirlərini bölüşüb.



beynəlxalq idman yarışdır. İlk Avropa Oyunları 2015-ci il iyundan 12-28-də Bakıda, ikincisi 2019-cu il iyundan 21-30-da Minskde keçirilib. Növbəti oyunlar isə 2023-cü ildə Polşanın Krakov şəhərində toşkil ediləcək.

### Hindistanın antidoping laboratoriyası cəzalandırılıb

Dünya Antidoping Agentliyi (WADA) Hindistanın antidoping laboratoriyasını altı aylıq konarlaşıdır. Bu barədə məlumatı agentliyin mətbuat xidməti yayıb.

Müvafiq qorar WADA nümayəndə heyətinin bu ölkəyə səfərindən sonra qəbul edilib. Hindistanın antidoping laboratoriyasını Laboratoriyalar üzrə Beynəlxalq Standartlaşdırma (ISL) cavab vermədiyi üçün cəzalandırılırlar. Bu ölkədə laboratoriyanın yoxlanılmasına mayda başlanılib və müvafiq sanksiya avqustun 20-dən qüvvəyə minib. Laboratoriya bu sahədə hər hansı faaliyyətlərin həyatına keçirilməsi, o cümlədən analizlərin toplanması qadağan edilib.

Qeyd olunur ki, Hindistan tərəfi WADA-nın qorarından 21 gün müddətində idman Arbitraj Məhkəməsinə apellyasiya şikayəti vəro bilar. Əgər Hindistanın antidoping laboratoriyası altı ay müddətində göstərilən nöqsanları aradan qaldırmazsa, o zaman onu daha yarım il ərzində konarlaşıdırı bilərlər.

O, müsahibəsində şahmatın göləcəkdə Avropa Oyunlarının programına salınması üçün perspektivlərin olduğunu bildirib: "İndiyədək şahmatın Avropa Oyunlarının programına daxil edilməsi haqqında razılığa gələ bilməmişik. Amma bunun üçün perspektiv var. Şahmat Afrika və Asiya oyunlarının programında olub və daha sonra çıxarıllıb. Fasilədən sonra şahmat ilk dəfə rəsmi olaraq Morakeşdə toşkil olunan Afrika Oyunlarının programına salınıb. Şahmat, həmçinin 2020-ci ildə keçiriləcək Asiya Oyunlarının programında da yer alıb".

Avropa Oyunları 2015-ci ildən etibarən hər dörd ildən bir keçirilir. Bu nüfuzlu turnir Avropa Olimpiya Komitələrinin nəzarəti altında Avropa qızılçısının idmançıları arasında keçirilən regional



### UEFA Avropa Liqası

(play-off mərhələsi)

## "Qarabağ" - "Linfield"

(Azərbaycan) (Şimali İrlandiya)

29 avqust. "Tofiq Bəhramov" adlı Respublika Stadionu.  
Saat 20:00.



## Qrup komandamızın Balkan sınağı 3 medalla yekunlaşıb

Ruminiyanın Kluj şəhərində bədii gimnastika üzrə "Challenge" seriyasına aid Dünya kubokunu yarışlarına yekun vurulub. Azərbaycanı bu yarışlarda təmsil edən Aliyo Paşayeva, Darya Sorokina, Ayşən Bayramova, Zeynəb Hümmətova və Diana Əhmədboylıdən ibarət qrup hərəkətləri üzrə milli komandanı gümüş medalə layiq görürlər. Gimnastlarımız kubok yarışları tarixində ilk dəfə çoxnövçülüklə

programında fərqlənilərlər. Onlar hakimlərdən 49,950 xal alaraq ikinci yerdə qorarlaşırlar.

Yarışların son günü isə ayrı-ayrı alottor üzrə final mərhələləri keçirilib. Qızlarımız Dünya kubokunun ikinci gümüş medalını (26,100) 5 topla çıxışlarına görə alıblar. Qrup komandamızın gürzələr və halqa ilə icra etdiyi kompozisiyalar isə onlara bürünc medal (24,650) qazandırıb.

Fordi proqramda çıxış edən gimnastlarımızdan isə en yaxşı nitəc Zöhre Ağamirovaya məxsusdur. Genç idmançıımız topla final çıxışına görə 19,800 xalla 7-ci yeri tutub.



Səh. 2

## "Azərbaycanın Olimpiya Oyunlarına ev sahibliyi edəcəyi gün uzadı deyil"

### Anons

#### İJF-in Nizamnaməsində bəzi dəyişikliklər edilib

Səh. 3

"Dünya məktəbi"ndə keçirilən şahmat turnirinin qalibləri müəyyənləşib

Səh. 2

Qadın voleybolçularımız Avropa çempionatında mübarizə aparırlar

Səh. 3

"Olimpiya festivallarının yeniyetmə idmançılar üçün əhəmiyyəti çox böyükdür"

Səh. 4

Taekvondoçular xatırə turnirində bir araya gələcəklər

Səh. 4

Yan xətt hakimləri robotlarla əvəz olunacaq

Səh. 7

Azərbaycan Premyer Liqası: "Səbail"dən maksimum nəticə

Səh. 7



**Cüdo**

Yaponiyanın paytaxtı Tokioda Beynəlxalq Cüdo Federasiyasının (IJF) konqresi keçirilib. Konqresdə İJF-in İcraiyyə Komitəsinin üzvləri, üzv ölkələrin nümayəndələri və digər rəsmilər iştirak ediblər. Ölkəmizi konqresdə Azərbaycan Cüdo Federasiyasının baş katibi Elmar Babanlı təmsil edib.

Tədbirdə əvvəlcə Beynəlxalq Cüdo Federasiyasının prezidenti Marius Vizerin hesabat məruzəsi dinlənilib. M.Vizer cüdonun dünəyada geniş töbliği məqsədilə CNN, Reuters, Eurosport kimi nəhəng media şirkətləri ilə uğurlu əməkdaşlıqladan, cüdo təqvimindən, 2020-ci il Yay Olimpiya Oyunlarına hazırlıqdan bəhs edib. O, cüdonun bütün dünyada inkişaf etdirilməsi üçün müxtəlif dövlətlərə hərəkətlər dəstək göstərildiyini vurgulayaraq marketinq, informasiya texnologiyaları, beynəlxalq humənitar təşkilatlarla iş birliyi, təhsil məsələləri və gələcək hədəflərdən



## İJF-in Nizamnaməsində bəzi dəyişikliklər edilib

söhbət açıb. Sonra təşkilatın baş katibi Jan Luk Roje, baş xəzinədar Nasir Əl-Tamiminin hesabatları dinlənilib.

Daha sonra beynəlxalq federasiyanın müvafiq strukturlarına seçkilər keçirilib. Jan Luk Roje və Nasir Əl-Tamimi növbəti dörd il müddətinə öz vəzifələrinə təsdiq olunublar.

Konqresdə, həmçinin İJF-in Nizamnaməsinə nizam-intizam və etik məsələləri ilə bağlı dəyişikliklər edilib. Sonra müxtəlif sahələr üzrə mosul şəxslər hesabat məruzələri ilə çıxışlar ediblər. Daha sonra müxtəlif qızıl oyunlar üzrə nümayəndələr görülən işlər barədə məlumat veriblər.

**Gimnastika**

## Baş məşqçi FIG-in diplomu ilə təltif olunub

Bədii gimnastika üzrə yığma komandamızın üzvləri Belarusun paytaxtı Minskde təşkil olunan "Challenge" seriyasına aid dünya kuboku yarışlarında çıxış ediblər. Bir müddət yarışlara fasilə verdikdən sonra gimnastlarımız üçün ilk start olan bu turnirdə Aliyo Paşaeva, Ayşən Bayramova, Diana Əhmədbəyli, Zeynəb Hümmətova

## Bədii gimnastlarımız dünya kuboku yarışlarında çıxış ediblər

və Darya Sorokinadan ibarət qrup hərəkətləri komandası çoxnövüllükdə 51.150 xalla 9-cu yerdə qərarlaşdır. Qızlarımız, həmçinin ayrı-ayrı kompozisiyalar üzrə çıxışlarda görə sıralamada 9-cu olublar.

Yarışlarda fərdi programda ölkəmizi Zöhrə Ağamirova və Veronika Qudis təmsil ediblər. Gimnastlarımız çoxnövüllükdə müvafiq olaraq 18-ci və 23-cü yerdə qərarlaşıblar.

**Ağırılıqçaldırma**

## Yığma komandamız yarışlara Lahicdə hazırlaşır

Kiçilərdən ibarət ağırılıqçaldırma üzrə Azərbaycan yığması qarşısındaki beynəlxalq yarışlara hazırlıklarını İsləmli rayonunun Lahic qəsəbəsində davam etdirir. Avqustun 10-dan başlayan tolim-məşq toplantısı sentyabr 1-nə qədər davam edəcək.

Məşqçılardan heyəti ilə ərzində hazırlıq məkanlarının dəyişdirilməsinin vacibliyi səbəbindən bu dəfə münasib ilqimə olan və yüksək dağılıq orazi kimi Lahic seçib. Yığma komandanın məşqçiləri intensiv şəkildə aparılırlar.

Toplanış barədə yığma komandanın baş məşqçisi Asif Məmmədov məlumat verib: "İlin ikinci yarısında bir neçə vacib beynəlxalq yarışımız var. Sentyabr ayında böyükler arasında dünya çempionatı, sonrakı ayrlarda isə gənclər və yeniyetmələr arasında Avropa birincilikləri keçiriləcək. Hazırda İsləmli rayonunun Lahic qəsəbəsində hazırlıq keçirir. Tolim-məşq toplantısı sentyabr ayına qədər davam edəcək. Bu məkanın seçilməsində möqsəd onun coğrafiyasının

üstünlüklerindən yararlanmaqdır. Bildiyiniz kimi, burada dəniz soviyyesindən 1500 metr yüksəklilikdədir. Burada keçirilən məşqçilər idmançılarımızın hazırlığını qısa müddədə xeyli artırmaq imkanı verir. İki həftədir buradayıq, toplantıımız yaxşı gedir, nə məşq, nə qidalanma, nə istirahət, nə də bərpa ilə bağlı heç bir probleminiz yoxdur, bütün lazımi şəraitlər təmin olunmuşdur. Komanda zədəli idmançı yoxdur və yarışlara



tam heyətlə hazırlanıraq. Qarşısındaki beynəlxalq yarışlarda qonaqbəxş nəticə əldə etməyi düşünürük. İnancıq ki, bu hazırlığın bizə böyük köməyi olacaq".

**Sahmat**

ABŞ-in Sent-Luis şəhərində təşkil olunan Sinkfield kuboku turnirinin səkkizinci turunun görüşləri keçirilib.

Şahmatımız Şəhriyar Məmmədyarov növbəti turda hollandiyalı Ani Qiri ilə "sülhə" razılaşdır. Qeyd edək ki, şahmatımız ötən turların hamisində rəqibləri ilə xalı yarı bölüb.

Ötən turda yalnız Rusiya təmsilçiləri qələbə qazanıblar. Belə ki,

## Qrossmeysterimizdən növbəti heç-heçə

Sergey Karyakin Maksim Vaşen-Laqravi (Fransa), Yan Nepomnyasi ermenistanlı Levon Aronyanı möğləb edib. Amerikalı şahmatçı Hikaru Nakamura'nın həmyerlisi Uesli So, Fabiano Karuananın V.Anand, həzirki dünya çempionu norveçli Maqnus Karlsenin çinli Ding Lirenlo qarşılaşmalarında da bərabərlik qeydə alınıb.

Turnir avqustun 29-dək davam edəcək.

**Voleybol**

## Qadın voleybolçularımız Avropa çempionatında mübarizə aparırlar

Avqustun 23-də Macarıstan, Polşa, Slovakiya və Türkiyənin birgə ev sahibliyi etdiyi qadın voleybolçular arasında Avropa çempionatına start verilib. C qrupunda mübarizə aparan millimiz Macarıstanın paytaxtı Budapeştdə Xorvatiya yığması ilə qarşılaşdır. Gərgin idman mübarizəsi şəraitində keçən görüş Azərbaycan millisinin 3:2 (25:13, 20:25, 22:25, 26:24, 17:15) hesablı qələbəsi ilə yekunlaşdır.

Voleybolçularımız növbəti görüşünü avqustun 25-də Hollandiya millisine qarşı keçirib. Təəssüf ki, komandamız bu görüşdə Hollandiya millisine möğləb olub - 0:3. Hesabında 6 xal olan Hollandiya və Ruminiya komandaları qrupda ilk iki pillədə yer alıblar. Xorvatiya 4 xalla üçüncü, Macarıstan isə 3 xalla dördüncüdür. Millimiz 2 xalla beşinci sıradadır. Xalı olmayan Estoniya millisi isə qrupda sonuncudur.

C qrupunun oyunları Budapeştdə təşkil olunub.

Azərbaycan millisinin heyətində Yana Əzimova, Kristina Yaqubova, Şəfaqət Alişanova, Ayşən Abduləzimova, Olena Həsonova, Kseniya Pavlenko, Mariya Kirilyuk, Anastasiya Qurbanova, Odina Əliyeva, Yelizaveta Səmədova, Anastasiya Bessonova, Polina Rəhimova, Marqarita Əzizova və Boyaz Əliyeva yer alıblar.

Millimiz Avropa çempionatlarında 2005-ci ildə debüt edib. Xorvatiyada təşkil olunan qıto



Xatırladaq ki, iki il əvvəl Azərbaycanın və Gürcüstanın birgə ev sahibliyi ilə keçirilən 30-cu Avropa çempionatında qızıl medalları Serbiya voleybolçuları qazanıblar. Sonrakı yıldır Hollandiya, Türkiye və Azərbaycan komandaları qarşılıqlı.

Qıto çempionatına sentyabrın 8-də yekun vurulacaq.

**Paralimpiya**

## Milli Paralimpiya Komitəsi Azərbaycandakı Amerika Ticarət Palatası ilə əməkdaşlıq edəcək

bildirərək, komito ilə yaxından birgə əməkdaşlığın mümkün istiqamətləri müzakirə edilib.

MPK-nin prezidenti İlqar Rəhimov ölkəmizdə Paralimpiya horəkatının inkişafı sahəsində görülmüş işlər, olda olunmuş nailiyətlər və gələcək planlar barədə "AmCham Azərbaycan"ın nümayəndələrinə geniş məlumat verib, birgə əməkdaşlığın mümkün istiqamətləri barədə öz təkliflərinin qonaqların diqqətindən keçirilib.

"AmCham Azərbaycan"ın icraçı direktorunun müvəvvi Zaur Kərimov çalışdığı qurum fəaliyyəti barədə məlumat verib. Z.Kərimov həmişə MPK-nin fəaliyyətini izlədiklərini və paralimpiyaçılarımızın oldu etdikləri uğurlara sevindiklərini

hazırlanması, korporativ sosial məsuliyət mövzusunda tədbirlərin keçirilməsi və bu istiqamətdə

olduqlarını qeyd edib.



Müzakirələrin yekunu olaraq paralimpiya horəkatının inkişafına dəstək olə biləcək birgə layihələrin və təqdimatların nüfuzlu şirkətlərlə əlaqələrin qurulması sahəsində birgə fəaliyyət barədə razılıq gəlinib.

**Stolüstü tennis**

## Macaristandan iki medalla

Avqustun 20-də Macarıstanın Kişkunfeledza şəhərində Azərbaycanın yeniyetmə stolüstü tennisiçilərinin də iştirak etdiyi mini kadetlər üçün təşkil olunmuş tolim-məşq toplantışı və beynəlxalq turnir başa çatıb.



Avropa Stolüstü Tennis Birliyinin və Beynəlxalq Stolüstü Tennis Federasiyasının "Avrotalant" (İstədədə axtarışı) layihəsi çərçivəsində keçirilən turnirdə Avropanın müxtəlif ölkələrindən 50-dən artıq idmançı beynəlxalq dərəcəli münsiflər heyəti qarşısında bilik və bacarıqlarını nümayiş etdiriblər.

Azərbaycanın yeniyetmələrdən ibarət yığma komandası turnirdə 6 idmançı (3 qız, 3 oğlan) ilə təmsil olunub. Qızlar arasında keçirilən yarışda Mərziyyə Nürmətova gümüş, Aylin Əsgərova isə bürünc medal qazanıb. Komandamızın digər üzvü Arzu Aslanova isə turniri dördüncü yerdə başa vurub. Oğlanlar arasında mübarizə aparan Hüseyin Eylazov 5-ci, Adil Əhmədzadə isə 6-ci yerdə kifayətlənib.

Qeyd edək ki, "Avrotalant" layihəsi çərçivəsində keçirilən turnir və tolim-məşq toplantılarının məqsədi milli assasiyaların idmançıları arasında ən istedadlı gəncləri seçib onlara dəstək olmaqdır.





*İnsan zəkasının məhsulu olan şahmat bəşəriyyətinən on böyük icadı olan kompyuterlər sıx əlaqəlidir. Müasir dövrümüzdə zəka sahibləri on güclü partiyaları onun vəsiyyətli oynayırlar. Bəzən şahmatçılar kompyuterlər qarşılaşmada məğlubiyyətlə üzləşirlər. Amma unutmaq lazımlı deyil ki, bu "dəmir parçası"ni yaranan da məhz şüurlu insandır. Yəni insanın düşüncəsi və təfəkkür hər şeydən üstündür.*

### Tarixə düşən icadlar, onların sırrı

Hələ kompyuter icad olunma-yan vaxtlarda insanlar şahmat qurğusunu yaratmaq haqqında düşünür-dürələr. Bunun üçün onlar tarixə yəni bir icad bəxş etdilər. Belə ki, Avstriya kralıçası Mariya Terezanın sifarişi ilə hazırlanmış "şahmat oynayan türk" (XVIII) adlı aparat şahmat tarixinin ilk avtomat qurğusu oldu.

Bu qurğu çox ustalıqla hazırlansa da, sonradan onun saxta və bəsit olduğu üzə çıxdı. Son demo, qurğunun içorisində canlı şahmatçı oyloşırırmış. İnsanları bir müd-dət aldattıqdan sonra, həmin qurğunun sırrı açıldı və o öz doyورını itirdi.

Növbəti şahmat qurğusu II Dünya müharibəsindən sonra həzirlandı. O dövrün məşhur riyaziyyatçısı Alan Turing maşında şahmat oynamamaq üçün algoritmdə hazırladı. 1947-ci ildə Turing ilk

## Düşünülmüş şahmatı yalnız insan oynaya bilər

Düzdür, o zaman şahmatın figuraları standart deyildi. Lövhədə cəmi 12 figur olurdu, fil isə, ümumiyyətə, yox idi. Bir neçə ildən sonra fon Neymanın yaratdığı bu kompyuter ("MANIAC") insanlarla şahmat oynadı: Güclü şahmatçılar kompyuterə qalib golur, təcrübəsizlər isə cəmi 23 gedişdən sonra mütləq mögləb olurdular. Keçmiş SSRİ-də kompyuter şahmatının işlənilən hazırlanması ilə ilk dəfə 1963-cü ildə maraqlanıblar. Keçmiş Sovetlər birliliyində hazırlanan "Kaiissa" kompyuteri 1980-ci ilə qədər amerikalıların hazırladıqları variantları

İlk modellor 1 saniyə orzindo 500 vəziyyət yarada bilərək gedis etməyi bacarırdı. Müqayisə üçün deyik ki, yenicə başlayan şahmatçı hər gedis üçün 3 dəqiqə sərf edir.

### Düşüncələr sonsuz, ömrü isə qısa...

1958-ci ildə Pittsburgh Universitetinin alimləri "Alfa-beta alqoritmi" adlı kompyuter programı hazırladılar. Bu program son nəticəcə tösir etməyəcək variantları

qədər də çox deyil. Ona görə ki, müxtəlif partiyalarda eyni vəziyyət təkrarlanır. Mütəxəssislərin fikri, hesablamalar zamanı şahmatda 1043 vəziyyət yaranır. Əgər bütün vəziyyətləri kompyuterə yerləşdirmək mümkün olsa, şahmat programı ideal bir şəkil alır. Yəni hər hansı bir partiyada qalib golmək mümkündür, kompyuter mütləq hömən variantı tapacaq. Lakin bütün vəziyyətləri informasiya daşıyıcısına yerləşdirmək mümkün deyil. Bunun üçün fiziki ölçülərinə bərabər bir yer lazımdır. Kompyuterlər isə yalnız partiyalar zamanı gedisleri analiz edir, növbəti gedisleri hesablaşdır və yarana biləcək vəziyyətləri qiymətləndirir. Kompyuter nə qədər gedisi hesablaya bilər?



Vladimir Arlazarov 1974-cü ildə şahmat proqramları hazırlayanlar arasında dünya çempionu adına layiq görüldü. O, "Kaissa" şahmat kompyuterinin yaradıcılarından biridir. Yuxarıda adı çəkilən alqoritmalar daha çox riyazi tapşırıqların əsasında yaradılırdı. Lakin mütxəssislər aparıcı şahmatçıların təcrübəsinə əsaslanan və canlı insanların istifadə etdikləri prinsiplər əsasında qurulan kompyuter hazırlamaq istəyirdilər. Bu cür kompyuter daha sürtötə və "insan kim?" oynayacaqdır. Bu, heç də asan məsələ deyildi. Məşhur rus şahmatçısı Mixail Botvinnik uzun illər belə bir şahmat kompyuterini yaratmaq barədə düşünmüş, lakin bu işi sona çatdırıbilməmişdi.

Kompyuterlər istehsal olunur. Lakin yuxarıda qeyd etdiyimiz kimi, adı insanlar onlardan istifadə etmək iqtidarındə deyillər. Məsolon, Vladimir Kramnikin yarışlığı "Deep Fritz" (ikiproessorlu "Compaq ProLiant DL 760") debüt bazası ilə endspillin birleşməsi və kompyuterin "başlamaq və qalib golmək" taktikası mümkündür? Qeyd edək ki, 1-ci fiqurun gücləndirilməsi ilə mümkün gedisler də güclənmiş olur. Belə olduqda vaxtin və cəhiyatın çoxluğu tələb edilir. 7 fiqurlu endspillor buna, qismən də olsa, imkan yaradır.

Müasir dövrümüzdə daha sürtötli şahmat oynayırlar. Bu baxımdan şahmatçıların gedisləri hesablaşmaq üçün vaxtı qalmır. Bunun qarşısını almaq üçün kompyuterin zoif cohorterini axtarmağa başladılar. Kompyuterin oyunu nə ilə forqlənlər? İlk növbədə, bu dəmir parçası etibarlıdır. Onun proqramı alqoritmo omol edir və heç bir saxtakarlığı yaxın buraxır. Təbii ki, kompyuterin "məntiqi" insanın oyun düşüncələri ilə üst-üstü düşmür. Məsolon, partiyaların birində kompyuter atı vurmaqla vəzir göturmək və 5 gedis mat etmək "fikrinə düşüb". Ancaq əksər şahmatçılar bu variantdan istifadə etməzdilər. Qeyd edək ki, kompyuter məlumat bazasına istinad edir. Standartta uyğun olmayan və ya yeni təpilmış gedislərin kompyuter üçün heç bir forqı yoxdur. 5-6, əsasən



şahmat programını yaratdı. Onuna bir vaxtda bu işlə dəha bir şahmatçı - Klod Şənnon da məşğul olurdu. 1949 -1950-ci illərdə o, şahmatda həlli çətin tapılan bir məsələ yaratdı: Hər gedisən sonra variantların sayı arta bilər.

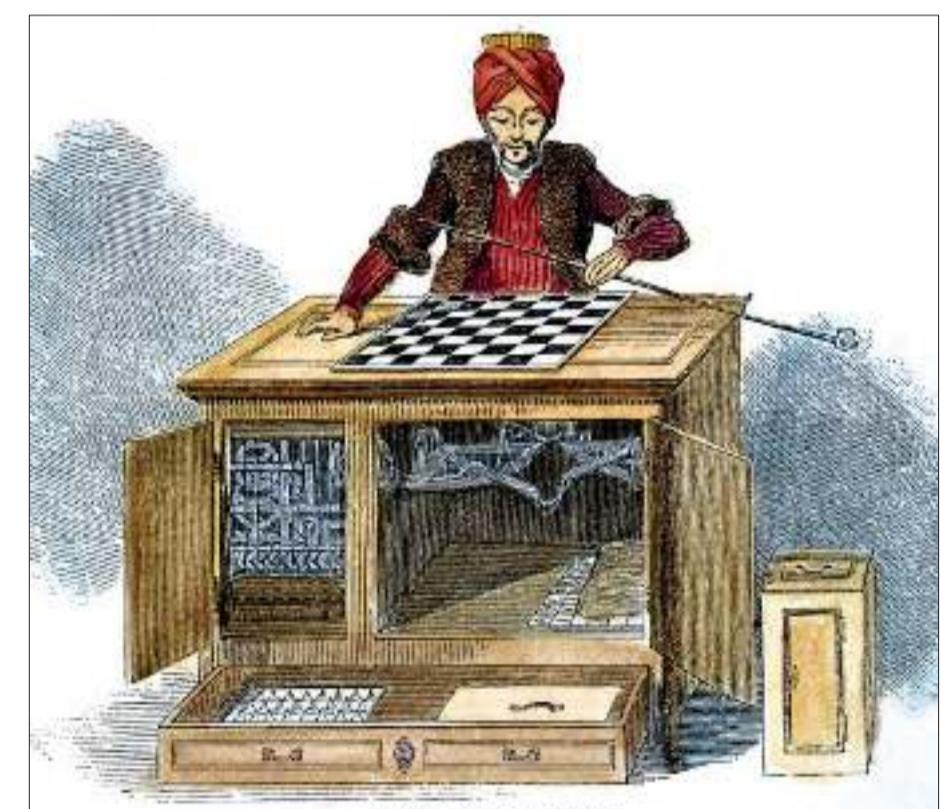
Tədqiqatçı bu məsolonun həlli üçün 2 variant üzərində dayanmışdı: A - şahmatın bütün variantlarından istifadə strategiyası; B - şahmatçıların təcrübəsinə əsaslanaraq, lazımlı olmayan variantların konara atılması.

İlk kompyuterin layihəsi Con fon Neyman tərəfindən hazırlanırdı. Bu layihə, əslində nüvə silahının hazırlanmasında qarşıya çıxan çətinlikləri aradan qaldırmak üçün idi. 1 saniyədə 10 min emalıyyati yerinə yetirəcək layihənin nümunəsi 1950-ci ildə ictimaiyyətə təqdim olundu. Bu layihə ilk dəfə şahmat programını tərtib etdən aparadı.

Şahmatda on böyük problem variantlarının çoxluğu hesab edilir. Bəs, gərəson, əslində necədir? Adı vəziyyətdə mümkün 40 gedisdən istifadə olunur. Cavab gedisləri də bu qədərdir. Deməli, cütlüklerin yarımgedişləri 1600, tam gedisləri  $1600 \times 1600 = 2,5$  mln vəziyyət yaradır. Riyaziyyatçılar şahmat partiyalarının sayı 10-dan 120 dərəcəyə qədər olduğunu qeyd edirlər. Buna "Şənnon sayı" deyilir. Şahmat lövhəsində yaranan vəziyyətlərin ümumi sayı o

üstələyirdi. Sonradan hesablayıcı maşınların istehsalında baş verən tənəzzül kompyuterde yeni nəticələr qazanmağa imkan verdi. Qeyd etmək lazımdır ki, alfa - beta axtarışı və onun müxtəlif şaxələri müasir şahmat proqramının özünü töşkil edir. Bu proqramın mahiyyəti belədir: birinci variant analiz edilir, eger ikinci variant birincidən pidsirəs, o, konara atılır. Çünkü bütün halarda birinci variant qəbul ediləcəkdir. "Alfa-Beta alqoritmi" imkan verirdi ki, kompyuter az vaxt sərf etməklə çoxlu gedis edə biləsin. Məhz bu proqramın tövbinqəndən sonra kompyuterlər daha güclü şahmat oynamaya başladı. Lakin dünənin on güclü zəka sahibləri ilə qarşılaşmadı kompyuterlər hələ də acizdir. Somoroli metodların hazırlanmasında sovet riyaziyyatçıları Bruno və Arlazarovun rolü böyükdür. Aleksandr Bruno tərəfindən xüsusi alqoritm hazırlanıb. Bu, kompyuter ayrı-ayrı vəziyyətlərdə daha yaxşı oynamamaq imkanı yaradırdı.

Şahmat lövhəsində yaranan vəziyyətlərin ümumi sayı o



### Endspil bazası həzərən yeni variantlarla gücləndirilir

Əlbəttə, insanların təcrübəsindən yaranan məmənələrənən istifadəsi yoxdur. Debut banazın yaradılması imkan veridi ki, ilki 20-25 gedis vəziyyəti nəzəro alımasın, hazır olan, İsləmisi variantlardan istifadə edilsin. Burada kompyuterlərin "təcrübəsindən" istifadə olundu. 80-ci illərin əvvəllərində Ken Tompson 4 və 5 fiqurla endspil sonluqlu baza yaratmağa müvəffəq oldu. Endspil bazası həzərən yeni variantlarla gücləndirilir. Artıq 6-7 fiqurlu endspillor mövcuddur. Endspil qaydaları üzrə kompyuterlə mübarizə aparmaq çotındır. Çünkü

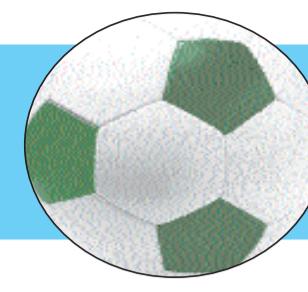
də 7 fiqurlu endspil proqramında kompyuter sohvəsiz oynayır. Fiqurların çoxluğu isə şahmatçıya üstünlük verir. Vəziyyətləri dərindən aşdırıran kompyuter onları "saf-çürük" edir, sonda on uyğun variantı seçir. Bəs, dəyərləndirmə necə aparılır? Kompyuter dəha çox piyadaların vəziyyətini nəzəro alır, oyuncun mərkəzini və şəhərin ətrafının nəzəret edir. Şahmatçının əsas "silahı" isə düşünmə torzının olmasıdır.

(ardı var)

**Hazırladı:**  
Anar ƏHMƏDOV



# FUTBOL



## Azərbaycan Premyer Liqası: “Səbail”dən maksimum nəticə

Avgustun 24-də futbol üzrə Azərbaycan Premyer Liqasının ikinci turuna start verilib. Turun açılış görüşü “Kəpital Bank Arena” stadionunda oynanılib. “Sumqayıt” klubu “Səbail” komandasını qəbul edib. Görüş paytaxt təmsilçisinin 3:0 hesablı



və Şöhrayir Rohimov (51) fərqlənlərlə.

“Bank Respublika Arena”da keçirilən turun növbəti oyununda “Sabah” və “Keşlo” komandaları üz-üzə gəlib. Səbahi Bayramovun idarə



qələbəsi ilə başa çatıb. Baş məşqçi Aftandil Hacıyevin yetirmələrinin heyətində Ağabala Ramazanov (10, 69)

etdiyi qarşılaşma qonaq komandanın qələbəsi ilə yekunlaşıb. Yegənə qolu ilk hissənin uzatma dəqiqsində Vüsal İsgəndərli vurub. Matçın

73-cü dəqiqsində Sezar Meza Kolli “Keşlo”ni azlıqda qoysa da, “Sabah” say üstünlüyündən yararlara bilməyib. Bu nöticədən sonra “Keşlo” ilk qələbəsini qazanıb.

Cəmpeonatın ikinci turunun növbəti oyununda son çempion “Qarabağ” doğma azarkeşlər öündə “Qəbəlo”ni qəbul edib. “Azersun Arena”da keçirilən qarşılaşma Ağdam təmsilçisinin 3:0 hesablı qələbəsi ilə yekunlaşıb. Görüşün 61-ci dəqiqsində Riçard Almeyda penaltını dəqiq yerine yetirib. Matçın 63-cü dəqiqsində isə Maqalye Qeyə forqı iki topa çatdırıb. Oyunun 79-cu dəqiqsində Abdullah Zubir qonaq komandanı növbəti dəfə moyus edib.

Bu nöticələrdən sonra “Səbail” və “Qarabağ” komandaları 6 xalla turnir cədvəlinin birinci-ikinci pillələrini bölüşürəklər.

## Yan xətt hakimləri robotlarla əvəz olunacaq



FİFA rəhbərliyi gölöcəkdə yan xətt hakimlərinin əvəzinə robotlardan istifadə etmək barədə düşündür. Bu haqda Britaniyanın “Mirror”

nəşri məlumat yayıb. “FİFA-nın departamenti artıq bununla bağlı müvafiq araşdırılmalar aparır. Robotlar laysmanları evoz edə bilərmi? Bunun gölöcəkdə həyata keçməsi mümkündür” - deyə FİFA-ya yaxın mənbə bildirib. Alim Yan Pirson isə deyib ki, 2030-cu ilə kimi Premyer Liqa, La Liga və A seriyasında robot-hakimlər istifadə edilə bilər.

Qeyd edək ki, son illər futbolda müasir texnologiyaların tətbiqi genişlənməyə başlayır. İlk belə addım qolun qapı xəttini keçib-keçmədiyini müyyənəşdirən kompüter funksiyası olub. 2018-ci ildən başlayaraq isə VAR sistemi tətbiq olunub. Bunun sayesində hakimlər epizodlara tökrək baxa və bundan sonra qötü qarar vero bilərlər.

yarışın qalibi etdi. Artıq o, bu uğurdan sonra özünü daha təkəbbürlü aparır. Futbolçularla istədiyi kimi davranır. Bu isə mənim xoşuma gölmər. Fürsət düşsə, “Liverpul”dakı karyeramı yekunlaşdıracağam.

Öz gücümü digər ölkələrin aparıcı klublarında sınamaq istəyirəm”, - deyə Məhəmməd Salah bildirib.

Qeyd edək ki, yanmış bu vəziyyətdən istifadə edərək, Madrid “Real”ı misirli futbolçuya müqavilə tokflı edib. İspaniya təmsilçisi Salahi ötən mövsüm “Juventus”a transfer olunmuş Kristianu Ronaldonun mövqeyini doldurmaq üçün real namizəd kimi görür.



## Firon Britaniyanı tərk etmək istəyir

“Liverpul”un misirli həcumusuna Məhəmməd Salah klubu tərk etmək fikrindədir. Buna səbəb Salahın baş məşqçi Yürgen Klopp soyuq münasibətidir. Salah bildirib ki, müqavilə müddəti başa çatdıqdan sonra o, İngiltərəni tərk edəcək. “Klopp yaxşı məşqçidir. O, uzun illərdən sonra “Liverpul”u bütün dünyada yenidən möşhurlaşdırıb. UEFA Çempionlar Liqası kimi nüfuzlu

“Milan” İvan Striniçə yolları ayırb. “Sky Sport Italia”nın yaydığı xəborə görə, “qırmızı-qaralar” xorvatiyalı müdafiəçinin müqaviləsinə qarşılıqlı razılışma əsasında xitam veriblər.

Qeyd edək ki, ötən yay “Sampdoriya”dan “Milan”a keçən Striniçə 2



## Transfer xəbərləri



### İspaniya

“Qalatasaray” bu yay transfer etdiyi Valentine Ozornaforu icarəyə verib. Superliga təmsilçisi nigeriya müdafiəçini İspaniya Sequandasında çıxış edən “Almeriya”ya göndərib. 20 yaşlı müdafiəçi 2019-20 mövsü Müqavilə İspaniyada keçirəcək.

Qeyd edək ki, “Qalatasaray” Ozornaforu bu yay Nigeryanın “Enyimba” klubundan 300 min avroya transfer edib.

Madrid “Real”ı yeni transferi yaponiyalı futbolçusu Takefusa Kubonu icarəyə göndərib.



Madrid təmsilçisi 18 yaşlı yarımmüdafiəçini digər La Liga iştirakçısı “Malyorka”ya 1 illiyyə icarəyə verib.

Qeyd edək ki, “Real” yapon oyuncunu bu yay “Tokio”dan transfer edib.

### Almaniya

“Bavariya” növbəti transferini həyata keçirmək üzərində.

Münhen klubu Mark Rokanın transferi üçün “Espanyol”la razılığa gəlib. 22 yaşlı yarımmüdafiəçi ilə 5 illik müqavilə imzalanacaq. “Bavariya” bu transferə görə İspaniya təmsilçisindən 40 milyon avro təzminat ödəyəcək.

Qeyd edək ki, M.Roka ötən mövsüm La Lıqada 35 matçda oynayıb.

İllik müqavilə imzalandı. Xorvatiya millisinin üzvü ürəyindəki problemlərə görə “Milan”da heç bir rəsmi oyuna çıxmayıb.

\* \* \*

PSV-nin hücumcusu İrvin Losano karyerasını “Napoli”də davam etdirəcək. Bu haqda İtaliya klubunun saiti məlumat yayıb. Meksika millisinin futbolçusuna görə 40 milyon avro təzminat ödənilib. Losano ilə 2024-cü ilin iyununa qədər - 5 illik müqavilə imzalanıb.

Qeyd edək ki, Renato Sançes ötən mövsüm Bundesliga 17 matçda oynayıb, 1 qol vurub, 1 qolun ötürməsinə verib.



“Bavariya”nın 20 milyon avro qazanacağı yazıb.

Qeyd edək ki, Nikolas İsimat-Miri “Beşiktaş”ı tərk edib. 27 yaşlı müdafiəçi Fransanın “Tuluza” klubuna keçib. Klubun saiti futbolcu ilə 1 illik icarə müqavilə imzalandığını açıqlayıb.

“Tuluza” mövsümün sonunda klublar arasında razılışdırılmış məbləği ödəyərək, futbolçunun transfer hüquqlarına sahib ola bilər.

Qeyd edək ki, fransalı müdafiəçi bu ilin yanvarında PSV-dən “Beşiktaş”a keçib. O, Superliqada 14 oyun keçirib.

### Türkiyə

“Başakşehir”dən ayrılan Emmauel Adebayor karyerəsini “Kayserispor”da davam etdirəcək. Türkiyə mətbuatı onun müqavilə bağlamaq üçün Kayseriyyə getdiyini yazıb. Təcrübəli forvardla yaxın günlərdə müqavilə bağlanacağı bildirilir.

Qeyd edək ki, 2017-ci ildən “Başakşehir”də oynayan Adebayor Türkiyə Superliqasında 60 oyuna 24 qol vurub. Toqo millisinin üzvü “Mets”, “Monako”, “Arsenal”, “Real”, “Tottenham”, “Kristal Pelas” kimi klublarda oynayıb.

Qeyd edək ki, İtaliya yığmasının da şorəfini qoruyan Zappakosta, 2017-ci ildə “Torino”dan “Çelsi”yə transfer olunub. O, daha önce “Atalanta” və “Avellino” klublarında da çıxış edib.

### Fransa

“Monako” heyətini yeni futbolçu ilə gücləndirib. Fransa Lıqada 1 təmsilçisi İngiltəronun “Lester Siti” klubundan ayrılan Adrien Silvani heyətinə cəlb edib. Silva 2019-20 mövsümü əsasında “Monako”da keçirəcək. Məlumat üçün bildirik ki, portuqaliyalı yarımmüdafiəçi ötən mövsümde de icarə əsasında məhz “Monako”da çıxış etmişdi.

\* \* \*

“Besiktaş” “Tottenham”ın oyuncusunu Corc-Kevin Nkudunu transfer etdi. “Qara qartal” fransalı yarı-

“Monaco” “Lester”in həcumusunu İslam Slimanını bir mövsümlük icarəyə götürüb. Klub gölən yay 31 yaşlı oyuncunun təzminat qiymətini ödəyərək onu birdəfəliklə bilər. Qeyd edək ki, İslami ötən mövsüm icarə əsasında “Monaco”da çıxış etmişdi.

\* \* \*

“Qalatasaray” futbolçusu Kostas Mitroğlu ilə yolları ayırb.

Yunanistanlı həcumu PSV-yə icarəyə göndərilib. Hollanda təmsilçisinin “Cim-Bom”a icarə haqqı olaraq 1 milyon 250 min avro təzminat ödəyəcəyi bildirilib. “Qalatasaray”ın da K.Mitroğlu 1 milyon 950 min avro verəcəyi bildirilib.

Qeyd edək ki, “Marsel”ə məxsus olan 31 yaşlı oyuncunun İstanbul klubu ilə 2020-ci ilin mayına kimi icarə müqaviləsi var idi.



# Dünya idmanı



## Tennisdən sonra piano

“Böyük dəbilqə” turnirinin 20 qat qalibi Roje Federer karyerasını bitirdikdən sonra hansı sahə ilə möşgül olacağını müəyyənləşdirib. Tennis dünyasının aparıcı simalarından olan Roje bildirib ki, o, gələcəkdə müsiqici olmaq istəyir. “İstəyirəm piano ifaçısı kimi özümü sinayım. Mon müsiqini sevirmə. Dünya müsiqisinin heyranıyam. İstəyirəm ki, piano çalmacı öyrənim və həmin pyesləri ifa edim. Roje Federeri sevənləri bir dərmançı kimi görsünlər. Artıq bu barədə qorarımı vermişəm”, - deyər isveçərli tennisçi bildirib.

## “Yanğın bizim ağ ciyərlərimizi məhv edir”

Formula 1 üzrə beşqat dünya çempionu Luis Hemilton Amazon meşələrindən baş vermiş yanğına görə öz narahatlığını bildirib. “Mercedes”in pilotu bu barədə özünün rəsmi “instaqram” sohifisində fikirlərini bildirib. “Dünyanın necə məhv olduğunu görmək dohşetli bir haldər. Amazon meşələri dünyadan ağ ciyərlərimizi məhv edir. Bu vaxta qədər

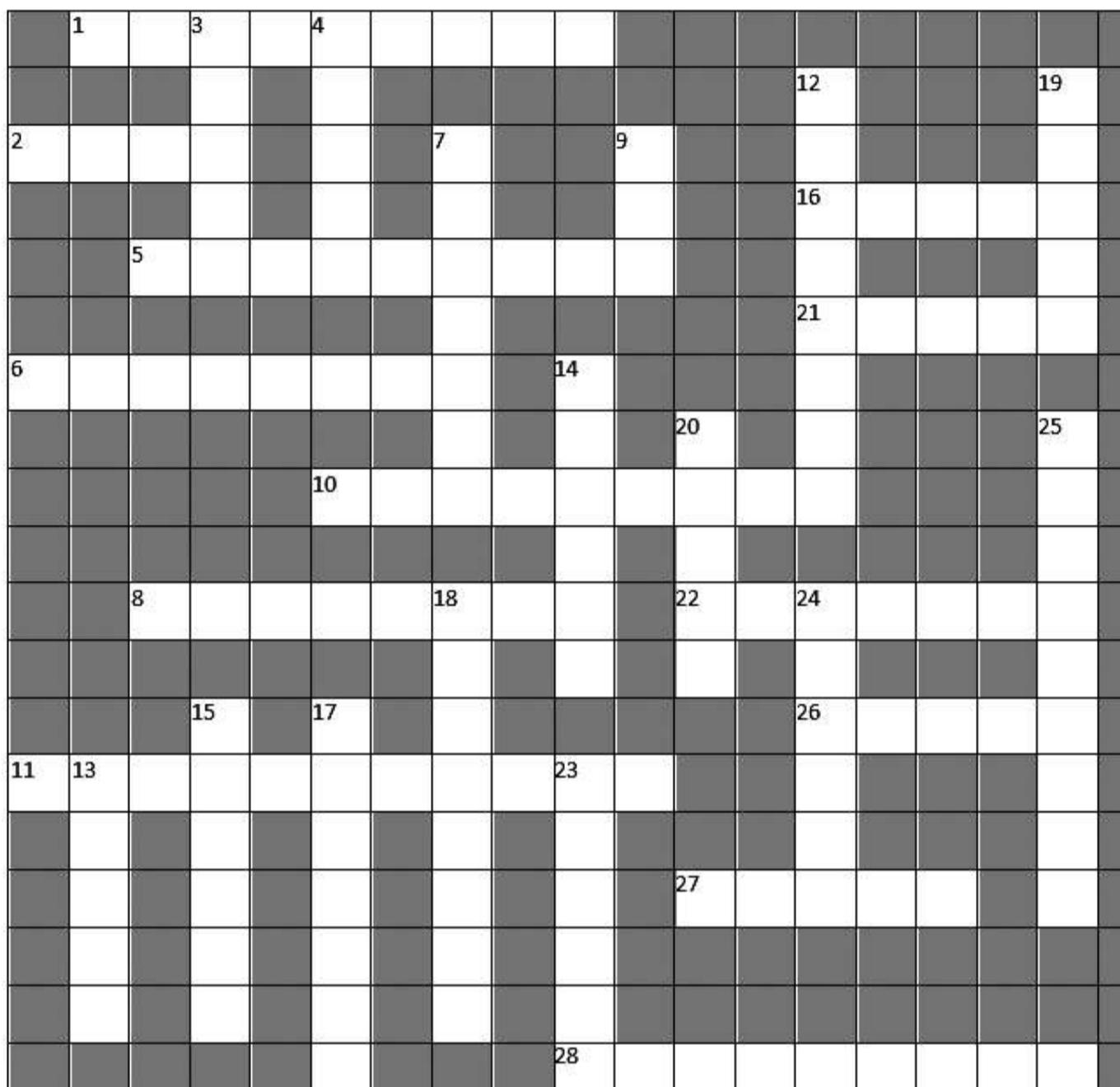


Amazon meşələri belə bir sürtötə məhv olmamışdı. Alimlərin fikrincə, dünyada 20 faiz oksigeni Amazon meşələri biz canlılarla bəxş edir. Bilirsiz, bu ne deməkdir? Hər gün, hər doqiqə, böyük futbol stadionu həcmində orazi məhv olur. Dünya əhalisi bu barədə ciddi düşünməlidir. Həc bərimiz köməyimizi osırgoməli deyilik. Şəxson mon bunun üçün istonilon möbləğdə vəsait xərcəlməyə hazırlam", - deyə Luis Hemilton vurgulayıb.

İrlandiyalı MMA döyüşçüsü, keçmiş UFC çempionu Konor Makreqor yenidən yarışlara qaytmaq fikrindədir. O, ESPN televizionuna verdiyi müsahibədə bildirib ki, sol olindəki sınaqlar bərpa olduqdan sonra UFC-də döyüşlərə başlayacaq. İrlandiyalı idmançı, əvvəlcə, Castin Hayci ilə qarsılaşmaq fikrindədir. “Mən hazırda döyüşlərə fasilo

vermişəm. Bu da olimdəki zədələrlə bağlıdır. Tezliklə siz Konor Makreqoru döyüş meydanlarında görəcəsiniz. Bu qaydışımıla bütün rəqiblərimi xəbərdar edirəm. Mən gölərom. Əsas rəqiblərim Həbib Nurməhəmmədov,

Neyt Dias, Dastin Poaray, Jozé Aldu və Maks Holluey olacaq. Bunları möglüb etdiqdən sonra Toni Ferqüson, Frenki Edqar və Xorxe Masvidala da növbə çatacaq", - deyə keçmiş UFC çempionu bildirib.



### Şəhəri:

3. 2020-ci ildə Olimpiya Oyunlarına ev sahibliyi edəcək şəhər

4. İdman gimnastikasında növ

7. Corima zorbəsi

9. Fransada şəhər

12. Bütün dünya çempionatlarında iştirak edən yeganə yığma komanda

13. İngiltərədə peşəkar liqa təmsilcisi

14. İdmanın idmançılarının düşməni

15. Komanda idman növlərində sorbst mövqə

17. Formula yarışların bolidlərin düzülüyü

18. Olimpiya idman növü

19. “Ehramlar” ölkəsi

20. Solaxay tennisçi

23. Veteran futbolçumuz

24. “Atletiko” və “Real” bu şəhəri təmsil edir  
25. “Çelsi”dən “Roma”ya transfer olunan futbolçu

### Üfűqi:

1. Vatikanda futbol klubu

2. Avstriya bundesliqasının təmsilçisi

5. Erik Lamelanın çıxış etdiyi komanda

6. Şimali Amerikanı əhatə edən futbol toşkilatı

8. Hollandiyada klub və şəhər

10. Dörd ildən bir keçirilən böyük idman tödbiri

11. Argentina millisi belə adlanır

16. “Selta Vigo”nın futbolcusu

21. Bu klub “Cüzeppi Miatsa”da oynayır

22. Millimizin legioneri

26. “Roma”的 kapitanı

27. Fransa osilli, olcozairli baş məşqçi

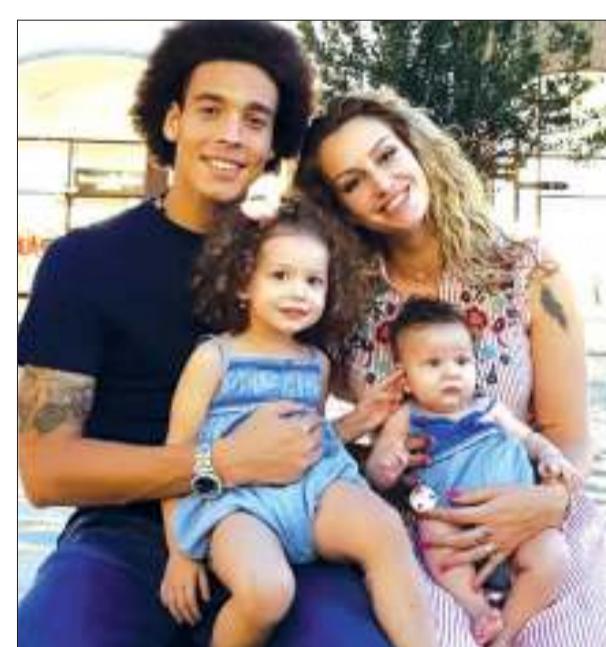
28. İkiçarlı minik vasitosu

## olimpnews.az - sizin sayınız

Dortmund “Borussia”nın yarımfinalı Aksel Vitsel Asiyadan Avropaya qayıdışının sobobını açıqlayıb. Çinin “Tyanzin Zuyanzuyan” klubunu tərk edib, 18 milyon avroluq

### “Mənim üçün əsas qızımın sağlamlığıdır”

müqavilədən imtina edən belçikalı deyib: “Mənim qızımın başıqığında ciddi xəstəlik qeydə alınıb. Cindo olduğum vaxtı yerli xəstəxanalarla müraciət etdim. Mənə bildirdilər ki, belə bir xəstəliyin müalicəsi üçün



yaşadığım rayonda lazımi şərait yoxdur. Bu sobobdan tez-tez paytaxta getməli olurdum. Belə olduğu töqdirdə həm vaxt itki

ilə üzləşirdim, həm də xəstəliyin müalicəsi gedikirdi. Buna görə də həyat yoldaşımıla birlikdə qərara alıq ki, dünya çempionatından sonra yenidən Avropa qaydaq. Artıq müalicələri Almaniyyada davam etdiririk. Nəticələr də qonaqbəxşdir. Verdiyim qərara və itirdiyim pulsulara görə heyflənmirəm. Mənim üçün əsas qızımın sağlamlığıdır”.