

کارشناسان در گفت و گو با سید برسی کردند

## اما و اگریهای بیمارستان تخصصی زنان

۳ صفحه

لزوم ایجاد پوشش بیمه‌ای سراسری برای خدمات دندان پزشکی

## طرح موظفی، راهکار ماندگاری دندان پزشکان در مناطق محروم نیست

۷ صفحه

تنها روزنامه پزشکی ایران

# روزنامه

سال ۱۱ شماره ۲۲۶ - سه شنبه ۱۰ شهریور ۱۳۹۲ - صفحه ۱۰۰۰۰ تهران

نهایتا چه چیزی در برنامه ششم تصویب خواهد شد؟

## مجلس بر سر دوراهی: تجمیع یا تفکیک بیمه‌ها

محبوب: با تمام برنامه‌های وزارت بهداشت مخالف هستم و آن را تلاش وزارتخانه برای سروری سیدپوشان بر جامعه می‌دانم. وزارت بهداشت تلاش می‌کند، تصدی همه امور را به دست گیرد و با کم‌رنگ ساختن بیمه‌ها و تجمیع آن همه امور را به دست گیرد اما مگر می‌شود، فروشنده و خریدار خدمات یکی باشند؟ پزشکان و همه ما و مسئولان خادم مردم هستند. یکسان‌سازی منابع بیمه به ضرر قشر کارگر است و این موضوع نمی‌تواند نتیجه خوبی دهد. مگر اینکه به رایگان شدن خدمات برای همه بینجامد که چنین روندی مد نظر وزارت بهداشت نیست...»

۵ صفحه



حسین فناعتی: دانشجویان به شوخی می‌گویند آموزش آفریقایی، امتحان آمریکایی

## افزایش تعداد دستیاران، تنها به بحران موجود دامن می‌زند

ظرفیت پذیرش دستیار رادیولوژی در دانشگاه تهران ۱۲ نفر بود، اما در سال ۸۸ یک‌باره به ۲۴ نفر رسید، متأسفانه الان حدود ۱۰۰ نفر دستیار رادیولوژی در دانشگاه تهران هستند. امسال ظاهراً این عدد پذیرش به حدود ۴۰ نفر می‌رسد. این مسئله باعث می‌شود، کیفیت آموزش کاهش یابد و سطح کنترل مایر بخش کمتر شود. من از مسئولان وزارت بهداشت خواهش می‌کنم بخشی از داوطلبانی را که در آزمون دستیار سال جاری پذیرفته می‌شوند در همین یا سال بعد جذب کنند تا کمی از فشارهای ایجاد شده بر بیمارستان و دانشگاه کاسته شود...»

۶ صفحه

## وزیر بهداشت: آیه باس نخوانید طرح تحول سلامت زمین نمی‌خورد

۵ صفحه

## مردم دنیا بیشتر عمر می‌کنند اما نه لزوماً با سلامت

۱۳ صفحه

## کمبود پزشک، آمریکایی‌ها را به طرف پرستاران سوق داده است

۱۴ صفحه

# Copamer 20 & 40

Glatiramer Acetate 20 & 40 mg/ml  
Prefilled Syringe

Melody of Health

## Copamer 40 mg

SC injection 3 times weekly

1	2	3
SAT.	SUN.	MON.
SUN.	MON.	TUE.
TUE.	WED.	THU.
WED.	THU.	FRI.

After one year use of the medication

- 35% decline in T1 lesions
- 30% less injection related side effects
- 38% reduction in relapse
- 45% reduction in T2 lesions

ZAHRAI PHARMACEUTICAL CO.

# Prograf

tacrolimus

شرکت آستلیس با افتخار به اطلاع می‌رساند تولید تحت لیسانس داروی پروگراف در ایران آغاز گردید

با بسته بندی جدید

پروگراف ۱ میلی‌گرم  
پروگراف ۵ میلی‌گرم

astellas TRANSPLANT دارنده پروانه بهره‌برداری  
استیلیس - ایران  
تولید کننده دارو

BEHSTAN TEJED دارنده پروانه بهره‌برداری  
بهستان تاجد - ایران  
تولید کننده دارو

تهران - میدان ولیک - خیابان طالقانی - خیابان پرندیس - پلاک ۱۱ (ساکنان لویا) - خطه سوم - واحد ۲۲۳ - تلفن: ۸۸۷۷۴۴۰۰





















محیط زیست

مقایله با مگس های سفید، منتظر تأمین اعتبار

معاون سازمان حفظ نباتات با بیان اینکه سفید بالکها یا مگس های سفید مانند سبب گشته به پراختیای آن در مناطق مختلف کشور است. سفید بالکها یا مگس های سفید...

آموزش و پرورش | برخورد با والدینی که مانع تحصیل فرزندان می شوند

معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با اعلام اینکه در تدوین برنامه متمم توسعه پیشنهادهادامیم از پایه اول ابتدایی تا پایه نهم متوسطه تحصیل اجباری شود...

حوادث

خبرخوان

۴ هزار هکتار بافت فرسوده پایتخت و ایه بعب ساعتی بدیل کرده است

کاش این خانه ها هرگز نلرزند!



معضل همچنان به قوت خود باقی است. در واقع اگرچه در خصوص بافت های فرسوده حرف های بسیاری گفته شده و طرح های مختلفی به تصویب رسیده است...

اعتیاد جان ۹۳ نفر

در چهارماه گرفت

بر اساس آمار سازمان پزشکی قانونی در چهارماه نخست سال جاری ۹۳ نفر بر اثر سوء مصرف مواد مخدر در کشور جان خود را از دست دادند...

ضعف نظامی

عامل وابسته انبوه سازان

درست است که بهسازی بافت های فرسوده یکی از سیاست های عمده وزارت راه و شهرسازی برای سال آینده است...

ضعف نظامی

عامل وابسته انبوه سازان

درست است که بهسازی بافت های فرسوده یکی از سیاست های عمده وزارت راه و شهرسازی برای سال آینده است...

بر اساس اعلام رئیس کمیسیون سلامت و بهداشت سازمان پزشکی قانونی، در سال جاری خیزد گفته بیش از ۹۷ درصد این کشتی های در چهار استان شرقی و مرزی کشور به دست آمده است...

Advertisement for 'Masthead' magazine (مشترک روزنامه) featuring a large red seal and promotional text: '۵۰ درصد تخفیف تا پایان شهریور ۹۴'.







### جلوگیری از افزایش وزن در یانگی

تغییرات هورمونی در هنگام یانگی ممکن است زنان را با احتمال بیشتری در معرض افزایش وزن (تجمع چربی بیشتر در اطراف شکم نسبت به لگن و رانها) قرار دهد. البته لزوماً تغییرات هورمونی نیست که آغازگر افزایش وزن در یانگی است، بلکه این افزایش وزن معمولاً با سالمندی، تغییرات سبک زندگی و عوامل ژنتیکی هم مرتبط است. اضافه وزن در حین یانگی یا پس از آن، رایج است و می تواند پیامدهای بهداشتی مدهوش داشته باشد. برای جلوگیری از افزایش وزن یانگی این نکات را رعایت کنید.

- ❖ **مقدار زیادی ورزش کنید** و تمرین های قدرتی و تمرین های هوازی وارد برنامه روزانه معمول ورزشی تان کنید. با افزایش حشمت عضلات، بدنتان کالی ها را به طور کارآمدتری می سوزاند. و این ترتیب کاهش وزن سالم تر می شود.
- ❖ **کمتر غذا بخورید.** برای حفظ وزن فعلی خود لازم است در طول دهه پنجاه زندگی تان، ۲۰۰ کالری از میزان کالری دریافتی روزانه تان کم کنید. برای کاهش کالری دریافتی، بدون اینکه در دریافت مواد مغذی دچار اشکال شوید، به چیزهای که می خورید و می نوشید، توجه کنید. میوه، سبزی و غلات کامل بیشتر بخورید. از منابع پروتئینی بدون چربی استفاده کنید.
- ❖ **از عزیزان و دوستان حمایت عاطفی بگیرید.** دور خودتان را پر کنید با دوستان و عزیزان که از تلاش های شما برای خوردن و رژیم غذایی سالم و افزایش فعالیت جسمی حمایت می کنند. با این افراد همراه شوید تا با هم تغییرات سبک زندگی را انجام دهید.
- ❖ **راه های سالم کتدی برای سالم تر بود پیدا کنید.** مانند پیاده روی روزانه یا رفتن به کلاس یوگا، خوردن مکرر میوه های تازه، وعده غذایی اصلی تان را در رستوران یا دوستان تقسیم کنید.

# چطور در سنست رژیم بگیریم؟ باید و نباید های سلامت تغذیه



#### ترجمه: زینب کاظم خواه

دارد از زمان استفاده پهنه می کنید، می تواند باعث افزایش وزن شود. در واقع پژوهشی که به تازگی صورت گرفته، نشان می دهد افراد رژیم گیرنده ای که در مسیر غذا می روند، برای مثال زمانی که مشغول راه رفتن تا اداره شان هستند، با احتمال بیشتری ممکن است در طول روز پرخوری کنند. محققان این نظریه را مطرح کرده اند که راه رفتن یکی از اشکال موثر خواص بی اثری است که می تواند باعث غافل شدن از توانایی تشخیص مقدار غذایی که می خوریم و توجه به زمانی که احساس سیری می کنید، شود. در واقع در فرایند که غذا می خوریم یا زمانی که روی غذایمان تمرکز نداریم، دام خوردن بدون فکر می افتیم و در این همان زمانی است که ما میزان غذای مصرف شده را تشخیص نمی دهیم. زمانی که غذا می خوریم نیز نقش از دست دادن وزنمان دارد. محققان می گویند که خوردن پیش از خواب اغلب در نتیجه گرگسنگی واقعی نیست و می تواند باعث پرخوری شود. رزتان می گویند: «قبل از خوردن لقمه ای در شب یا چهارمین وعده غذایی از خودتان پرسید که آیا واقعاً گرسنه هستید یا به خاطر چیز دیگری می خورید. اگر مطمئن نیستید، مقداری آب یا نوشیدنی های بدون قند بنوشید. بدن ما اغلب میان گرگسنگی و تشنگی نوسان می کند».

تحقیقات نشان داده است که خوردن غذای بیرون

### مدیریت داروهای بیماران سرطانی

هنگامی که از یکی از نزدیکان خود که سرطان دارد، مراقبت می کنید و بیمار باید داروهای بسیاری را باید دریافت کند، ممکن است دچار سردرگمی شوید. برای اینکه بتوانید انجام این کار را مدیریت کنید، به این نکات توجه داشته باشید:

- ❖ فهرستی به روز از داروهای بیمار تان تهیه کنید که شامل نام (در صورت امکان نه در نام تجاری و ژنریک) و دوز دارو (از شمار میلی گرم در هر قرص، برنامه زمانبندی برای دریافت هر دارو (چه زمانهای در روز یا چه روزهای در هفته دارو دریافت می شود)، دکتر تجویز کننده و دلیل تجویز هر دارو باشد.

- ❖ فهرست داروهای در هنگام پروتئین های دکتر همراه داشته باشید، تا بتوانید آنها را به روز کنید و هنگامی که در نزد دکتر هستید یادداشت کنید و این که چقدر لازم را از لحاظ حذف یا اضافه شدن داروها یا تغییر دوز آنها را انجام دهید.
- ❖ داروهای که بیمار به طور گهگاهی و در صورت لزوم دریافت می کند - برای مثال داروهای برای درد، تب، خارش، یا خواب را هم در این فهرست وارد کنید.
- ❖ اطلاعات را در یک جا نگهدارید، برای مثال در یک دفترچه یا یک جعبه کوچک چاپی قابل ها.
- ❖ اطلاعات داروهای را به طور الکترونیکی سامان دهید و اطیبان حاصل کنید آنها در جای امن ذخیره شده اند و نسخه پشتیبان هم از آنها بگیرید.
- ❖ دوز داروهای عزیزان، طرح دزنی و این که هر داروی برای چه چیزی است، اطلاعات به دست آورید.



مقاوتی داشت. میزان پروتئین مصرفی در طول زمان بیشتر شد و اگر شما کودکان را تشویق به استفاده به شاخص های محیطی مانند این که چقدر غذا در بشقاب های تان است، کنید، آنها توانایی سیر شدن را از دست خواهند داد. متخصصان توصیه می کنند که یک بشقاب کوچک متعاد، بهتر است از اینکه بقیه غذای تان را دور بریزید. مواد غذایی زمانی که گرسنه هستید می تواند شما را به گرفتن تصمیم های بدون فکر و روی هم انباشتن سبدها بر از غذای ناسالم برساند.

رزتان می گویند: «هرگز با معده خالی به فروشگاه نروید. توصیه های رزتان به این شرح است: قبل از رسیدن به رستوران منو را چک کرده و سالم ترین گزینه را انتخاب کنید، درباره سالادها و سبزی های کنار آن سوال کنید و خوراکی های پخته شده، گیاهی، بریان یا بخار شده را انتخاب کنید.

فوراً دادن سریع غذا می تواند باعث پرخوری شود زیرا این موضوع به بدنتان فرصت کافی برای تشخیص سیری نمی دهد. متخصصان می گویند، آرام کردن خود در طول وعده های غذایی کلید حفاظت از وزن سالم است.

وقتی کودک دارید والدین تان ممکن بود که همیشه به شما بگویند که بشقاب تان تمیز کنید، اما کارشناسان می گویند این پیشنهاد نادرست است. در سال ۱۹۵۰ (بشقاب تان تمیز کنید، معای

www.scbhandarou.com  
info@scbhandarou.com

دوازدهمین کنگره بین المللی بیهوشی، مراقبت های ویژه و درد  
۲۳ تا ۲۵ مهرماه ۱۳۹۴  
محل برگزاری: انجمن آنستزیولوژی و مراقبت های ویژه ایران  
12th International Congress of Anesthesiology, Critical Care and Pain  
23-25 September 2015  
Iranian Society of Anesthesiology & Critical Care

چهره‌ها

«مترجم مغز انسان»  
درگذشت

لیور ساکس، نورولوژیست و پژوهشگر انگلیسی که پژوهش‌هایش درباره شکفتن مغز انسان را در کتاب‌هایی مانند «بیاداری» گردآورده بود، در سن ۸۲ سالگی درگذشت. به گفته کیت اداک، دستیارش، او روز یکشنبه در خانه‌اش در نیویورک فوت کرد. ساکس ماه فوریه اعلام کرده بود که به نوعی نادر از سرطان چشم مبتلاست که به کیدش سرایت کرده است.

این نورولوژیست از چشم یکتاوند به‌خوبی از بیماری‌اش نگاه می‌کرد و دوست داشت دریلد عملکرد مغز انسان را چگونگی کتاب او به نام «بیاداری» داستان بیماری بود که سال‌ها با ساکس و در سکون زندگی می‌کنند.



براساس این کتاب فیلمی با بازی رابین ویلیامز ساخته شد که سال ۱۹۹۰ نامزد جایزه اسکار بود.

لیور ساکس سال ۱۹۳۳ در شهر لندن به دنیا آمد. مادر و پدرش در پزشکی بودند. مادرش یکی از نخستین جراحان زن در انگلستان بود. لیور در دوره نوجوانی یک شیمیادان آماتور و هواش بود. بعدها وارد دانشگاه آکسفورد شد و سال ۱۹۵۴ مدرک کارشناسی‌اش را در رشته فیزیولوژی و زیست‌شناسی گرفت. به آلبی رفت و استادیار عصب‌شناس کالج پزشکی آلبرت اینشتین شد و دکتری اختاری به او دادند.

ساکس بیشتر به‌چهره‌ای‌اش معروف بود. کتاب «مردی که همشورش را با کلاهش اشتباه می‌گرفت»، شهرت جهانی دارد. ساکس که با بیماری‌های عجیب و غریب زیادی روبروکار داشت، معتقد بود نحوه مقابله با مشکلات روحی در انسان‌ها بسیار شگفت‌انگیز است. در این کتاب هم ساکس تلاش کرده بود نشان دهد تمایلی به بقا و زنده ماندن در وجود ما از هر زندگی دیگری قدرتمندتر است.

«توبی ایندین» کتاب است که به فارسی ترجمه شده است. در این کتاب



غریب ساکس توضیح می‌دهد وقتی بخش‌هایی از مغز ما که اصلا خبر نداریم وجود دارد، عیب و ایراد پیدا کند چه بالایی سرمان آید. این نویسنده، قوی اعصاب‌پرور انگیز دشمنان را نشانمان می‌دهد و اینکه تا چه اندازه مهم است که این قوا با ظرافت تمام در تعادل باشند. این کتاب برای همه کسانی نوشته شده که هرگاه می‌درد جست‌وجوی هویت‌یافته‌شانند و حس کردید که چقدر ساده می‌شود این هویت را در لحظاتی خاص از دست داد. این کتاب پر از شگفتی است و خواننده را شگفت‌زده می‌کند. ■

پروژه‌ای که در نهایت به نفع پژوهش پزشکی تمام شد

چالش آب یخ ۱۰۰ میلیون دلار درآمد داشت



مهریه مهران فر

پروژه ALS که به نام «چالش سطل آب یخ» که برای حمایت از تحقیق و پژوهش درباره بیماری ALS انجام شد، درآمدی معادل ۱۰۰ میلیون دلار زوکربرگ، بیل گیتس، استیو بالمر، گروه کوک، فیل شیلر، جف بروس و دکتر دره با انتشار ویدئوهایی این کار را انجام دادند. روزگاری مانند مارسلو، روتالدو، نیمار، لیون جیمز، جرارد، مسی، پیکه و خلی و ورزشکاران دیگر در این چالش شرکت کردند. در ایران نیز علی کریمی، علی بابا، رضا عطاران، مازیار قاضی، ترانه علیدوستی، سحر شادوشانی، باران کوثری، احسان خواجه‌امیری، امیر علیزاده، بهرام رادان، رامید جوان، رضا صادقی، فریدون زندی، محسن افشانی، محسن پیکان، مهیار افشار و... در این چالش شرکت کردند. این کمپین و چالش سطل آب یخ متفاوتی هم داشته است که بیشتر ایرانی هستند. علی‌شاه، فریدون ساموئل، سوشامکتی، نیکو کریمی، حامد پهلوان‌پور، احمد پورمحمدی، مستغنی بودند. نیکو کریمی در صفحه اجتماعی‌اش نوشته بود: «منم! می‌شود منم که می‌آید چالش سطل آب یخ را به هذر ندیم. اگر قرار است که کمک کنیم، خودمان یواشکی انجام بدهیم. به این همه مراکز که در کشورمان به کمک احتیاج دارند، رسیدگی کنیم». الهام چرخنده هم به یادداشت بلند بالایی این چالش را زیر سوال

تصاویر روز



اصحاب جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری بعد از جلسه دیروز حیات دولت جراب سلامت خبرنگاران را داد. او که به تراژدی در بیمارستان بستری بود و آنزول گرافی کرده است، ترجیح داد نشسته مصاحبه کند. **تصاویر**



اصحاب محمد حسینی، خبرنگار صدارتی‌های ایران که چندین پیش در حیات سوزیه مجروح شده بود، به کنور بازگشتند. **تصاویر**



خبر درگذشت ناصر ملک‌طه‌عی تک‌بند شد. امین حبابی هم به ملاقات او رفته و فرار بود در مرکز ملک‌طه‌عی را بیمارستان مرخص شود. **تصاویر** استگار ملک‌طه‌عی یلوفور خلس



شن دردمانی؟ این روش سنتی برای درمان دردهای روماتیسمی، مفصلی و ناتوانی جسمی و پارالیز در مصر توصیه می‌شود. بیژان بزرگ در زمان در شن دروغ می‌زند. **تصاویر**

تقیوم

روز زلزله

● **۱۰ شهریور ۱۳۲۱ خورشیدی:** در یک از معروف‌ترین زلزله‌های تاریخ معاصر، شهرستان بوئین‌زهراي قزوین لرزید، ۲۹۴ روستا ویران شد، بسیاری از آثار و مکان‌های قدیمی و تاریخی منطقه از جمله قلعه باستانی رودک از بین رفت، بیشتر از ۲۰هزار نفر درگذشتند و حدود ۱۰۰هزار نفر آواره شدند تا یکی از مهیب‌ترین فوایع طبیعی شکل بگیرد. بوئین‌زهرا منطقه‌ای کوه‌زده است و روی گسل قرار دارد و زمین‌لرزه‌های دیگری به این منطقه ثبت شده است. از جمله زمین‌لرزه سال ۵۵۴ خورشیدی (تلفات نامعلوم). زمین‌لرزه ۱۶ فروردین ۱۲۹۱ (۱۲۰۰ کشته) و زمین‌لرزه ۱ تیر ۱۳۲۱ (۱۳۲۱ کشته و ۱۵۰۰ زخمی). اما زلزله ۱۲ روستری سال ۱۳۲۱ از همه این موارد سخت‌تر بود. طوری که ساکنان صلیب‌سرخ جهانی و سازمان پزشکان بدون مرز هم به‌سرعت در محل کار امدادسانی آن شدند. با این حال، نام این زلزله با یک چیز دیگر هم گره خورده است: غلامرضا تختی، روز ۱۲ شهریور بود که تختی از قاطع و لیغسر- بهشتی امروز روزه با این شهر به راه افتاد و برای زلزله‌زدگان کمک جمع کرد. روزنامه‌نگاران آن زمان از میزان استقبال مردمی به این حرکت، با تعابیری نظیر «باریدن پول از آسمان» یاد کرده‌اند. ■



غلامحسین ملک‌طه‌عی

عابدزاده دوباره زانویش را جراحی کرد

احمدلرضا عابدزاده برای پنجمین بار زانویش را جراحی کرد. در روزهای اخیر تیم ملی فوتبال ایران، اسالم‌ت است که زانویش مشکل دارد و پیش از این جراحی‌های انجام داده بود. روز جمعه قبل از بازی تیم‌های فوتبال ستارگان جهان و ایران، گفته شد که عابدزاده صدمه شد است و نمی‌تواند

آموزش بیماری‌های عفونی به دانش‌آموزان از طریق تحقیقات دانش‌آموزی

پژوهش‌های بزرگ در مدارس کوچک

که آنان را در ادامه این آموزش بازمی‌دانست. از سال پیش بود که طرح آموزش نوجوانان با عنوان آموزش مسالانه در دبیرستان دخترانه فرزانگان ۸ شروع شد. اما این بار این آموزش، چهره پژوهش به خود گرفت و مدیر پروژه، آقای سعود و نخبه‌های بسیار موفق خود را از دست ندادند. هر روز میزبان دانش‌آموزانی هستند که برای انجام پژوهش درباره بیماری‌های عفونی و آموزش آن به هم‌سالان خود به مدرسه می‌آیند و از اوقات فراغت خود استفاده می‌کنند. در این روزها اگر از هر نوجوانی پرسیم ایندز چیست، اس ای بدن چه می‌کند و هیات C چگونه منتقل می‌شود، شاید دست‌پاچه‌کننده جوابی بدهد که زیاد هم درست نباشد. بااین‌حال نیاز نوجوانان به اطلاعات در رابطه با بیماری‌ها روز بروز افزایش پیدا می‌کند. هر نوجوانی با پیش از ورود کامل به جامعه و برخورد با موقعیت‌های خطرناک، بیماری‌ها با آگاهی کامل، از ابتدای خود به این نوع بیماری‌ها پیگیری کند. بااین‌حال، این آموزش‌ها به سادگی صورت نمی‌پذیرد. طرح آموزش روش انتقال و پیگیری از ابتلا به بیماری‌ها و به‌خصوص بیماری‌های عفونی در گذشته در مدارس اروپایی و آفریقایی امتحان شده بود و شکست مواجه شده بود. چراکه به هنگام آموزش این مدارس بافت فرهنگی موجود در جامعه خود را در نظر نگرفتند. آموزش به دانش‌آموزان به علت نبود درک درست از مسائل نه‌تنها منتهی به دانشی درست نمی‌شد، بلکه باعث ترس غیرموجه می‌شد



مورد ساختار ویروس و نحوه بیماری‌زایی آنها صحبت می‌شد. در کدام بعد در مورد سیستم ایمنی و اثرات مخرب ویروس ایدز پرسیم این کار می‌شد. در مرحله بعد دانش‌آموزان درخواست می‌شد تا در ارتباط با موضوعات فوق کار تحقیقی کنند و آن را طی یک جلسه، با حضور هم‌سالان خود ارائه دهند. پس از اینکه به این صورت با این ویروس آشنا می‌شدند در جلسه دیگری جواب دیگر بیماری‌ها از جمله راه‌های انتقال مانند طریق خون، مایعات بیولوژیک مانند بزاق و تماس جنسی و روش‌های پیشگیری از این انتقال صحبت می‌شد. پس از این آموزش، دانش‌آموزان در سطح مدرسه می‌توانستند مطالب مفید را به هم‌سالان خود منتقل کنند. سعود

مورد ساختار ویروس و نحوه بیماری‌زایی آنها صحبت می‌شد. در کدام بعد در مورد سیستم ایمنی و اثرات مخرب ویروس ایدز پرسیم این کار می‌شد. در مرحله بعد دانش‌آموزان درخواست می‌شد تا در ارتباط با موضوعات فوق کار تحقیقی کنند و آن را طی یک جلسه، با حضور هم‌سالان خود ارائه دهند. پس از اینکه به این صورت با این ویروس آشنا می‌شدند در جلسه دیگری جواب دیگر بیماری‌ها از جمله راه‌های انتقال مانند طریق خون، مایعات بیولوژیک مانند بزاق و تماس جنسی و روش‌های پیشگیری از این انتقال صحبت می‌شد. پس از این آموزش، دانش‌آموزان در سطح مدرسه می‌توانستند مطالب مفید را به هم‌سالان خود منتقل کنند. سعود