

## می‌توانی فیلم نشان بدهی؟

اسهایل امنیت

- می‌توانی فیلم نشان بدهی؟

این را تخته هوشمند که تازه نصب شده بود پرسید. تخته سیاه گفت: «نه.» تخته هوشمند یک موسیقی کوتاه پخش کرد و گفت: «موسیقی چی؟ می‌توانی موسیقی پخش کنی؟»

- نه.

- فایل‌ها را می‌توانی نمایش بدهی؟

- نه.

- پاورپوینت که دیگر کاری ندارد! لابد پاورپوینت هم از تو ساخته نیست.

- نه.

تخته هوشمند از پاسخ‌های کوتاه و خونسردی تخته سیاه کلافه شده بود. برایش عجیب بود که تخته سیاه درباره قابلیت‌هایش هیچ حرفی نمی‌زند. یک قطعه موسیقی هیجان انگیز پخش کرد و گفت: «نه! نه! نه! پس تو به چه درد می‌خوری؟» ده‌ها سال در کلاس درس بوده‌ام و جلوی پیشرفت و فناوری ایستاده‌ام، تخته سیاه و گچ سفید، همین!؟ از این دنیای سیاه و سفید و یکنواخت خسته نشده؟» تخته سیاه گفت: «نه، خسته نشدم، راستی این را می‌دانستی که تمام تخته‌های کلاس سیاه نیستند؟ تخته سبز هم داریم، تمام گچ‌ها هم سفید نیستند، گچ رنگی هم هست. بیین جوان! من از تو خوشم آمد، خیلی با نمک و سرگرم کننده‌ام. فیلم داری، موسیقی داری، رنگارنگ و پر سر و صدایی. راستی سواد هم داری؟»

تخته هوشمند گفت: «سواد؟ الان لغتنامه آنلайн را جست‌وجو می‌کنم و می‌گویم،» تخته سیاه گفت: «یعنی تو معنای سواد را هم نمی‌دانی و باید جست‌وجو کنی؟!»

تخته هوشمند گفت: «حالا که سرعت اینترنت کم است، خوب بهانه‌ای به دست تو افتاد که مسخره‌ام کنی.»

تخته سیاه گفت: «سرعت اینترنت به جای خود، اگر برق قطع بشود چه خاکی به سرت می‌ریزی؟»

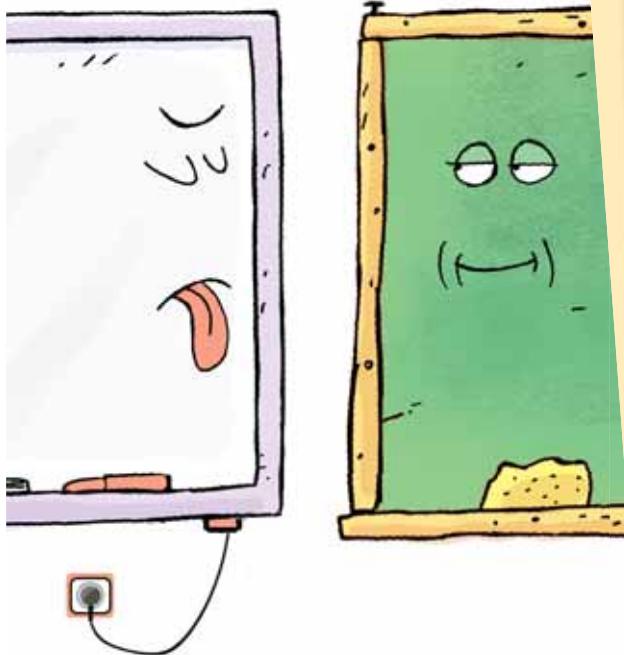
تخته هوشمند سکوت کرد و بعد یک موسیقی غمگین پخش کرد و خاموش شد.

## بحر طوب

### بیست نداریم

خدایا چه کلاسی است که این گونه معلم بدده درس و نفهمیم از آن هیچ به اندازه یک ارزن و اصلان نرود داخل مغز من و تعطیل منم کلاؤ انگار منم کلمن و پاشش نکنم عمرما و افسوس که این درس ریاضی به خدا ساخته‌ترین درس جهان است و البته عیان است و چه حاجت به بیان است که تجزیه و مشق و فلان است که مافوق توان است و من انگار مخم مثل گل گاوزبان است. بیین حملگی از درس ریاضی همه درمانده و وامانده و زاریم، چه بی تاب و قراریم، جمیعاً سر کاریم.

چه گوییم ز فیزیک که فریاد از اعداد از اندازه و ابعاد و صد البته از استاد که این درس به ما داد. روان شاد جناب نیوتون خانه‌ات آباد که با لطف شما رفته معدل همه بر باد! الهی که به دور تو بگردم، مگر بنده چه کردم که کنون زارم و زردم؟ به خدا کشته مرا این همه قانون که شما کشف نمودی و در علم گشودی و الهی که به زودی بشود کور هر آن کس به شما کرده حسودی ز همان درب ورودی! ولی ای کاش که می‌کردی یک ذره



مرا عات که بر من شده فیزیک مکافات و شدم کیش و شدم مات. به هر مسئله از راه انرژی پی کاریم، ندانیم سر آن به در آریم، همه لنگ دو تاخان و ولتاژ مداریم، همه تحت فشاریم! ولی هیچ کسی نیست که در زیست شود بیست. عزیز دل من بیست دگر چیست فقط محض مثال است. بگو ده ولی افسوس که ده نیز خیال است و از آن بیش محل است. کمی فکر بکن آدم معقول که یک عالمه سلول به همراه رگ و غده و گلبول که در حالت معمول در این کالبد خاکی ما هست، دماغ و کبد و دست، کف پا و نوک شست همین چشم و سر و گوش، نخاع و کمر و دوش، مگر هیچ حسابی پیشان نیست که از زیست بگیرید شما بیست؟ نداریم نداریم نداریم.

خلاصه اگر امروزه پی نمره‌ای ای دوست، نخور خربزه با پوست که درمان تو نه سحر و نه جادوست. بخوان درس که سخت است ولی چاره بخت است. برو در پی دانش، اگر زیر درخت است. بیا تا که نهال هنر و علم بکاریم. بیا بیل بزن تا که بکاریم.

سعید طلبزی

## دکتر

آخرش یک روز دکتر می‌شوم  
از فشار درس‌ها قرّ می‌شوم!  
درس می‌خوانم به علم و تجربه  
از علوم تجربی پر می‌شوم  
زیر سختی‌های درس و امتحان  
با تحمل، مثل آجر می‌شوم  
دکتری کاریست مشکل، بعد از این  
عین چی با درس دمخور می‌شوم  
پنس و قیچی، گاز و انبر می‌شوم  
می‌شوم یک دکتر خوب و حکیم  
باعث کلی تفاهه‌های شوم  
باعث درمان سرهای کچل  
یا دلیل قطع خرخر می‌شوم  
تا کم خدمت به مردم روز و شب  
سفت و محکم چون تراکتور می‌شوم  
تا شوم من آدمی خوب و مفید  
آخرش یک روز دکتر می‌شوم

عبدالله مقدمی

## مثلث

هر کی درس نمی‌خونه پای مشروطه‌یش هم می‌شینه!  
بیست آن گرفت جان برادر که کار کرد.

علیرضا کهواران

پدرم بعد از خانواده، عاشق پاییز است. زیرا با فرا رسیدن این فصل، کولر ما رسماً خاموش می‌شود و او می‌تواند تا روشن شدن شوفاژها نفس راحتی بکشد. نه اینکه خسیس باشد، بلکه می‌خواهد ما را طوری تربیت کند که برای اشیا ارزش قائل بشویم. چون هر وقت از او می‌پرسیم: چرا کولر را خاموش کردی؟ می‌گویید: خودتان باشید، در این گرما کار می‌کنید؟ دلسوز بودن در کنار منطقی بودن از صفات بارز ایشان است.

پدرم در زمینه‌های تربیتی روش‌های متفاوتی دارد. مثلاً برای تربیت من از نگاه استفاده نمی‌کند. همین دیروز که گویندهٔ تلویزیون می‌گفت: «فرزند صالح گلی است از گل‌های بهشت»، او در حالی که آه می‌کشید، طوری مرا نگاه کرد که حس شتر بودن تمام وجود را فراگرفت و تربیت شدم. بتنه پدرم یک روش تربیتی دیگر هم دارد که به علت فرانوین بودن، هنوز به راز آن پی‌نبردام و آن این است که همیشه خودش را با افراد شکست خورده‌اجتمع و مرا با ادیسون، صاحب مایکرو سافت، و پروفسور سمیعی مقایسه می‌کند.

یکی از صفت‌های خوب پدرم این است که هیچ وقت برای تربیتم از نصیحت مستقیم استفاده نمی‌کند. مثلاً شب‌های امتحان هر وقت احساس می‌کند که از درس غافل شده‌ام، آبمیوه‌گیری را می‌آورد، برایم آب هویج می‌گیرد و می‌گوید: «تو که درس نمی‌خونی، لاقل بیا آب هویج بخور تا دید چشمت قوی‌تر بشه بتونی از روی دست بغلی بنویسی». این شیوه از هزار نصیحت مستقیم مؤثرتر است!

من و پدرم خاطرات زیادی با هم داریم که اگر عمری باشد، در فرستی دیگر برایتان نقل خواهم کرد.

مصطفح مثیخی

## فست‌فود

کو به کو، منزل به منزل فست‌فود  
هر کجا در جشن و محفل فست‌فود

صبح و ظهر اسنک، فلافل، پیتزا  
شام هم بک پرس کامل فست‌فود

قیمه‌ها، آن قرم‌های سبزی‌ها چه شد؟  
کو به جز اسباب رودل؛ فست‌فود؟

در خیابان چفت هم اغذیه‌ای  
این بغل یا آن مقابل فست‌فود

پیرکافی شاپ وضعش توب توب  
می‌فروشد پشت تیبل فست‌فود

پس پریشب یک نهنگ از دست رفت  
خورده بود اطراف ساحل فست‌فود

کو «ادر کاساً و ناول» آب‌گوشت؟  
می‌شود در معده‌ها ول فست‌فود

بوفه‌ها هم در مدارس پر شد از  
مانع رشد محصل؛ فست‌فود

تا خوراکی‌های قابل مانده است  
از چه رو ای شخص عاقل فست‌فود؟

ظاهرًاً با حال، خوش‌استایل، شیک  
با کمی سس، خوب و خوش گل؛ فست‌فود

باطناً بی خاصیت، حتی مضر  
باعث ایجاد مشکل، فست‌فود

بوعلی سینا کجا می‌خورده است  
یا کسی مانند «راسل» فست‌فود؟

حال ما خوش نیست از بس ریختیم  
دم به دم در این هیاکل، فست‌فود

گاه صد در صد موادش افتضاح  
بدتر از زهر هلاهل؛ فست‌فود

مصطفح مثیخی

## عطار نحل فروش

خراسان، شیخ عطار نیز به دست لشکر مغول اسیر شد. می‌گویند مغولی می‌خواست او را بکشد، شخصی گفت: «این پیر را نکش که به جای پول خونش هزار سکه می‌دهم.» عطار گفت: «تفروش که بیشتر از این مرا می‌خرند.» پس از ساعتی یک نفر دیگر گفت: «این پیر را نکش که به جای پول خونش، یک کیسه کاه به تو می‌دهم.» عطار گفت: «بفروش که بیشتر از این نمی‌ازم.» مغول که گیج شده بود و قاطی کرده بود، او را از دست دنیا خلاص کرد.

شیخ فریدالدین عطار نیشابوری واقعاً عطار بود و گیاهان دارویی تهییه می‌کرد و در اختیار بیماران قرار می‌داد. به قول امروزی‌ها دکتر علفی بود. در کنار کار عطاری به شعر و ادبیات و عرفان هم می‌پرداخت. عطار کتابی دارد به نام «تذکره‌الاولیا» که از اولین کتاب‌هایی است که در شرح احوال عارفان به فارسی نوشته شده است. شیخ فریدالدین در این کتاب حکایت‌های طریف و بانمکی از عارفان و شوخی‌هایی که بینشان رد و بدل می‌شد، روایت می‌کند که این حکایت‌ها، علاوه بر اینکه ما را با نکات عرفانی و الهی آشنا می‌کنند، باعث لذت درونی و روحی ما هم می‌شوند. ماجراهی مرگ عطار هم بسیار خواندنی است. بعد از تسلط چنگیزخان مغول بر

## خباز نکبر

شیخ روزی عارفی را دید که می‌گفت: «الهی، به من نگاهی بینداز!» شیخ به عارف گفت: «سر و روی خوبی داری که خدا به تو نگاه کند!» عارف گفت: «ای شیخ، آن نگاه از برای آن می‌خواهم تا سر و رویم هم خوب و نیکو بشود!»

## دل صاف

یکی به عارفی گفت: «دل را صاف کن تا با تو حرفی بزنم!» عارف گفت: «سی سال است که از خدا صافی دل می‌خواهم و هنوز نیافته‌ام، در عرض یک ساعت، برای تو، دل صاف از کجا بیاورم؟»

**هزارویس: علیرضا بشت**



دلیل سوم: از روی پل منظره و چشم انداز بهتری دیده می‌شود. برای عکاسی هم خوب است. جان می‌دهد برای سلفی گرفتن اما همین سلفی گرفتن زیر پل عابر ممکن است جان بگیرد. دلیل چهارم: کلا سوار پله برقی شدن هیجان انگیز است. دلیل پنجم: برای اینکه با حواس پرت راننده ملاقات نکنیم و عرض خیابان را به طول عمرمان اضافه کنیم.

**محمدی فرج‌الله**

## چرا و چگونه

چرا باید از پل عابر پیاده استفاده کنیم؟

دلیل اول: به خاطر هزینه زیادی که برای احداث پل‌های عابر پیاده شده است. حیف است از آنها استفاده نکنیم. دلیل دوم: پل عابر پیاده از نگاه ماشینها و خیابان زاویه دید خوبی برای نصب بیلبوردهای تبلیغاتی دارد.

## صریح آخرا

چند قرن بعد، قرن بیست و هفت  
می‌رسد انسان به اوج پیشرفت  
صد رقم تکنولوژی را فایل فایل  
می‌چیزند کارخانه در موبایل  
گوشی‌ات گاهی تلسکوپ می‌شود  
رو به سیارات استپ می‌شود  
می‌شود اسکیت زیر پای تو  
درس می‌خواند به سختی جای تو  
می‌شود وقت شنا مثل تیوب  
فیلم دارد در خودش قدر کلوب  
پیشکارت می‌شود مثل روبات  
از دماغش می‌چکد چای و نبات  
هم مگس را می‌کشد با لیزرش  
هم شوی گاهی خنک با کولرشن  
در سقوط از آسمان‌ها بر فلاٹ  
بازخواهد شد چنان چتر نجات  
گر کنی در سوکتش یک بار فوت  
یاد می‌گیری زبان را در سه سوت  
می‌شود گاهی شلنگ و گاه قیف  
می‌کشد پشت تو را صابون و لیف  
می‌دهد ماساژ وقتی خسته‌ای  
می‌کند گرمت اگر بخسته‌ای  
دارد امواجی که می‌تابد به پوست  
دشمنت را می‌کند مانند دوست  
نصفه شب‌ها نور می‌تاباند او  
هر کجا خارید، می‌خاراند او  
می‌شود قلاب ماهی گیری‌ات  
می‌شود همراه روز پیری‌ات  
صبح تا شب با تو صحبت می‌کند  
مثل یک مادر محبت می‌کند  
الحکایت آخرش را گوش کن  
تکیه بر تدبیر و عقل و هوش کن  
بس که این گوشی به جانت بسته است  
بی حضورش جسم و جانت خسته است  
چون که قرن بیست و هفتم سر رسید  
در خبرهای جهان خواهی شنید  
گوشی بیچاره‌ای را دزد برد  
از فشار بی‌کسی افتاد و مرد!



## اوغان فراغت عن

خانواده من خیلی به مشورت اعتقاد دارند، اما نه با افراد کارشناس و راه بلد، بلکه با افراد فامیلی. مثلاً هنگام دچار شدن به آنفلوآنزا یا قولنج، ابتدا سعی می‌کنند دردشان را با مشورت‌های فامیلی مداوا کنند و تنها در صورتی که نسخه‌های آنان افاقه نکرد، راهی مطب می‌شوند.

خانواده من امسال تابستان بعد از تعطیل شدن مدارس، چند همایش فامیلی (جادگانه با فامیل پدری و مادری) برگزار کرند تا ضمن تخمه شکستن، در راستای کیفیت‌بخشی و ارتقای بهره‌وری اوقات فراغت من به رایزنی پردازند.

در اولین جلسه، این یکی عمومیم در حالی که قد و بالای مرا ورانداز می‌کرد، نیش خندی زد و به پدرم گفت: «او فقط به این درد می‌خوره که کولر را خاموش کند، یک باد بزن به دستش بدی، بقیه را باد بزن!»

اما با تذکر رئیس جلسه خودش را جمع و جور کرد و گفت: «شوخی کردم این بچه با دستهای گنده و فک پنهانی که داره، به درد بوکس بازی می‌خوره.»

زن عمومیم پیشنهاد او را به چالش کشید و گفت: «نه طفلکی خیلی خوش قیافه‌ست. فقط جای دو تا مشت رو دماغ کوفته‌اش خالیه.»

آن یکی عمومیم پیشنهاد کرد مرا به بسکتبال بفرستند، اما این یکی عمدام، خیلی جدی حرف او را رد کرد و گفت: «نه، قدش دراز می‌شه و پس فردا به خاطر اختلاف قد با زنش به مشکل می‌خوره.»

آن یکی عمه ام گفت: «اگر از من می‌شنوید این بچه را در دکان مکانیکی بگذرید تا این حرفاهای باد بگیره که اگه مثل اون دفعه رفتیم مسافت و لگنتون تو راه موند، علاف اومدن امداد خودرو مکانیک نشید.»

اما آن یکی عمومیم بار دنیار او گفت: «از این بچه مکانیک عمل نمی‌یاد بفرستیدش کشته که یک کم از این وارفتگی و شل و ولی در بیاد و هیکلش جون بگیره.»

پدرم گفت: « فقط مونده کشته‌یاد بگیره و بیاد مین باب تمرين زیر یک خم را رو بگیره بندازه ناقصمن کنه.»

زن عمومیم بدن‌سازی را پیشنهاد کرد این یکی عمدام گفت: «بدن‌سازی ورزش پرخچیه. باید هر روز ۱۲۰ تا تخم مرغ بی‌زده و ده گالن شیر و یک نصفه نهنگ بخوره تا بشن رو بیاد. شندرغاز حقوق داداشم جوابگوی خرج بدن‌سازی نیست. تازه خوش‌هیکل هم که بشه،

چشمش می‌زن. همین جوری بد تیپ باشه بهتره.»

وقتی من گفتم به والیال علاقه دارم، آن‌ها با توب و تشر گفتند: «کی از تو نظر خواست؟!» این نشستهای بی‌نتیجه هفته‌ها داشت و هر بار به خاطر اختلاف نظر به دو هفتة بعد موکول شد تا اینکه سرانجام با فرارسیدن مهر به تابستان سال آینده موکول شد.

## چکونه طنر بنویسیم؟

چرا طنزپرداز حرف ضد و نقیض می‌زند  
به این بیت از یک شعر طنز از ناصر فیض دقت کنید:  
گر چه آنقدرها هم آسان نیست/بنشین ایستاده گریه کنیم  
یعنی چه بنشین ایستاده گریه کنیم؟ مگر می‌شود یک نفر هم  
بنشیند و هم باشد؟ به این کار دقیقاً در ادبیات چه می‌گویند؟  
حالا به این قطعه از عمران صلاحی دقت کنید:  
پیرمردی گرسنه و بیمار/ گوشة قهقهه خانه‌ای می‌خفت  
رادیو باز بود و گوینده/ از مضرات پرخوری می‌گفت  
در این شعر چه چیزی باعث خنده شما می‌شود؟ اختلافی که  
بین وضعیت پیرمرد و حرفهای گوینده رادیو وجود دارد، چه  
چیزی است؟  
اگر در یک جمله بخواهیم جواب تمام سوالات بالا را بدیهیم، باید  
بگوییم که در هر دو شعر، طنزپردازان عزیز از یک فرمول و ابزار  
استفاده کرده‌اند که به آن «تضاد» یا «پارادوکس» می‌گویند.  
در حالت تضاد شما دو وضعیت مخالف را در کنار هم قرار  
می‌دهید و باعث خنده مخاطب می‌شوید.  
حالا باید با هم نوشتند یک وضعیت پارادوکسی یا متناقض را  
امتحان کنیم.  
ده واژه و متضادشان را پیدا کنید؛ مثل بد و خوب، زشت و زیبا،  
دانان و ندانان، و ...  
حالا یک جمله طنزآمیز با هر کدام از آن‌ها بسازید.  
در پایان برای نمونه، یک متن کوتاه طنزآمیز از عمران صلاحی  
می‌آوریم که آن را با استفاده از واژه‌های بد و خوب ساخته است:  
این جمله را در یکی از روزنامه‌های عصر خواندیم و نفهمیدیم  
منظور چیست: «این آثار نه تنها بد است، بلکه بسیار هم خوب  
است.»

علیرضا بشیر

من چنان بودم که خودم را هم نمی‌توانستم ببرم. به  
شیری اشاره کردم، آمد. کیسه را بر پشت او گذاشت  
و به پیرزن گفت: «اگر به شهر بروی، می‌گویی چه  
کسی را دیدم؟»  
پیرزن گفت: «چه کسی را دیدم؟ ظالمی خودبین را  
دیدم.»  
گفت: «چه می‌گویی پیرزن!»  
پیرزن گفت: «این شیر وظيفة باربری دارد یا نه؟»  
«گفت: «نه.»  
پیرزن گفت: «تو، آن را که خدا وظیفه‌ای نداده،  
تکلیف کردی. ظالم نیستی؟»  
گفت: «هستم.»  
پیرزن گفت: «با این همه، می‌خواهی که اهل شهر  
بدانند که این شیر فرمان بردار توست و تو صاحب  
کراماتی. این خودبینی نیست؟»

## عاشقانه‌زبان‌ای

با زباله می‌شود  
عاشقانه حرف زد  
صادقانه دوست شد  
خانهٔ تفاله‌ها و پوست شد

مثل سلط آشغال  
با دلی پر از صفا  
با زباله‌ها نخاله‌ها  
خرده‌شیشه‌ها و ضایعات  
در کنار سوسکها و صاحبان سور و سات  
پا به پای جمع آورندگان مهریان بازیافت  
آن جدایندگان نان و شیشه و پلاستیک  
با تن کشف شهر ما شریک  
می‌شود  
با محبت و صمیمیت نشست و چای خورد

در کنار کپه زباله می‌شود  
موش‌های پر تلاش را دید و شاد شد  
موش‌ها که شهرشان شده  
کشوری قشنگ  
با رفاه و اقتصاد رو به رشد  
بذل و بخشش من و تو داده موش را  
هیبت پلنگ

آفرین به ما که با زباله‌هایمان  
مهر می‌پرآکیم  
بین موش‌ها و سوسکها و صاحبان سور و سات  
هي به سبب زندگي  
گاز می‌زنیم

## ظالم خودبین

از بازیزید پرسیدند که: «پیر تو، که بود؟»  
گفت پیرزنی بود.

یک روز، در جوشش شوق و توحید، به صحراء رفت. پیرزنی  
با کیسه‌ای آرد رسید. به من گفت: «این کیسه آرد را برای  
من بیاور.»



## کمپونت و نهنگ

شبی یاد دارم که چشم نخفت  
شنیدم تفنجی به کمپوت گفت:  
«بین من چه زحمت کش و لاغرم  
کجا مثل تو چاق و تن پرورم  
به تن کرداهای جامه رنگرنگ  
که هر گز نیایی به میدان جنگ  
خجالت بکش از هوسرانی ات  
از این طعم شیرین چون رانی ات  
ز شلیکهای مدام من است  
اگر رعشهای در تن دشمن است  
ندارم به جز سوز غم در گلو  
نخوردم گلابی و سیب و هلو»  
به او گفت کمپوت شوریده رنگ:  
«چرا داغ کردی برادر تفنج  
خداؤند هفت آسمان آفرین  
تو را آنچنان ساخت، ما را چنین  
تو را کرده مسئول این کارزار  
مرا کرده مأمور خدمت به یار  
خداؤند دوشکا و کلت و کلاش  
به من گفته شیرین و خوش مزه باش  
سراپای من غرق این آرزوست  
که روزی دهم جان شیرین به دوست  
گلابی و گیلاس تکنیک ماست  
هلو حرکت دیپلماتیک ماست  
شنیدم شبی گوشة سنگری  
چنین گفت سرباز جنگاوری:  
ندارد کم از کار باروتها  
جهادی که کردن کمپوتها»

سید امیر رات موسوی

## رنگ نفریج

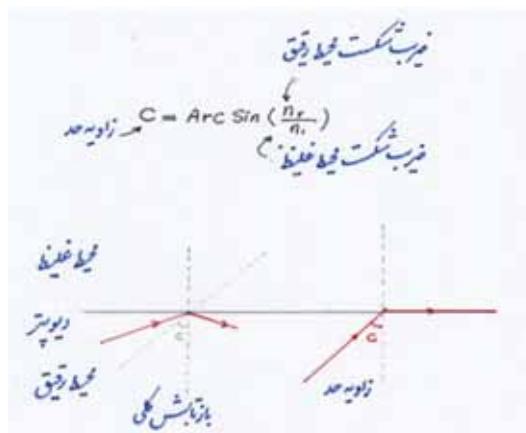
رنگ نفریج است باید شاد بود  
باید از بند کلاس آزاد بود  
زیستن با زیست کار مشکلیست  
زیستی که حاصلش اجساد بود  
درس دین و زندگی آباد باد  
ابتدا تا انتهای ارشاد بود  
از زبان خارجه چیزی نگو  
خارج از فهم من از بنیاد بود  
فلسفه با منطق من جور نیست  
حزب من از ابتدا هم باد بود

علیرضا پاکروان

## شناختی فیزیکی

### سراب واقعیتی است که حقیقت ندارد

مورد داشتیم که موقع شکست نور، سطح جداکننده دو محیط آینه شده بود و نور هر چه تلاش می کرد نمی توانست از محیط غلیظ وارد محیط رقیق شود و دچار بازتابش کلی و دیپورت می شد. بررسی کرد و فهمید که کشور دوست و همسایه محیط غلیظ، به نورهایی که خیلی با شرایط سرزمینش زاویه دارند، ویزا نمی دهد. نور دست به کار شد و کلی آزمایش کرد تا به فهمد که زاویه اش باید چه حدی باشد تا اجازه عبور پیدا کند. آن زاویه را پیدا کرد و اسمش را «زاویه حد» گذاشت. به زبان ساده تر:



زیر تابش هرچه به سطح زمین نزدیک می شویم، هوا گرمتر می شود. حالا شما با توجه به این موضوع و شکست نور و بازتابش کلی، علت «پدیده سراب» را به صورت علمی توضیح دهید.

مهدی صرح الصر

