

# بلند فکر کردن با

نشانی سایت را ضمیمه کردیم. شکر خدا بچه‌ها با دیدن صورت تکلیف، که تصویری بود و نشانی سایتی را به دنبال داشت، آهی از دل برنیوردند و دعا کردیم که در طول تعطیلات هم دعای خیرشان بدرقهٔ راهمان باشد.

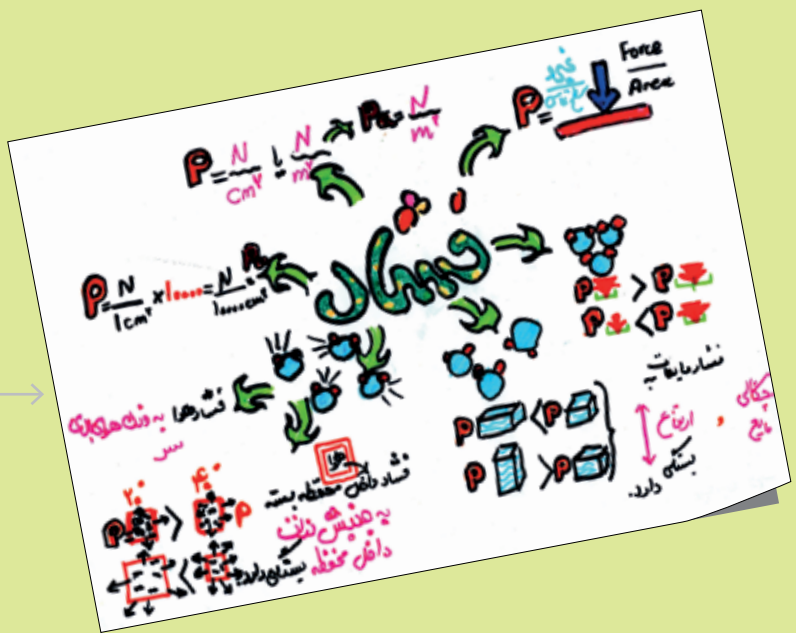
اولین روز بعد از عید باز هم این ما بودیم که شگفت زده شدیم؛ از حجم زیاد کارهای جذاب و متنوع بچه‌ها. خیلی از آن‌ها خود به سایت مراجعه کرده و از مدل‌های آن ایده گرفته بودند. در مواجهه با برخی از آن کارها با خود

بعد از چند جلسه گفت‌وگو، از آنجا که خداوند دانش‌آموزان را بیشتر از معلمان دوست دارد، از رایانه‌ای کردن تکلیف مورد نظر عقب‌نشینی کردیم و آن را به یک پوستر کاغذی تقلیل دادیم. و اما تکلیف چه بود؟

هر یک از دانش‌آموزان فصل مشخص شدهٔ کتاب علوم را در یک برگ A4 به صورت اینفوگراف درآورد و با تصویرسازی، اطلاعات و مفاهیم آن بخش کتاب را بازنمایی کند. یک نمونه اینفوگراف از سایت اینفوگراف فارسی هم گذاشتیم و

تکلیف عید همیشه از آن نسخه‌های تلخی است که با هیچ ترفندی شیرین نمی‌شود. امسال خلاقیت ما شکوفا شد و تصمیم گرفتیم به مدد فناوری از تلخی آن کمی بکاهیم. از آنجا که ما معلم‌ها بیشتر از شاگردانمان از دیدن سایت‌های جالب شگفت زده می‌شویم، با دیدن «سایت اینفوگرافی فارسی» ([www.Infographics.ir](http://www.Infographics.ir)) سخت مشعوف شدیم و تصمیم گرفتیم از دل آن تکلیف عیدی دلچسب برای دانش‌آموزان بیرون بکشیم.





● شیدا ملک  
دبیر علوم منطقه ۲ تهران

# ساینفوگراف

در واقع بازنمایی یک مفهوم علمی با اینفوگراف، نوعی بلند فکر کردن است؛ آن هم به شیوه تصویری. در نتیجه، موقعیت‌های خوبی برای گفت‌وگو و بررسی بدفهمی‌های دانش‌آموزان فراهم می‌شود. پیشنهاد می‌کنیم شما هم یک بار این تکلیف را امتحان کنید و مبحثی را که قابلیت تصویرسازی بیشتری دارد، برای طراحی اینفوگراف به دانش‌آموزان بسپارید تا مثل ما از نتایج آن شگفت‌زده شوید. ما در مجله از تجربه‌های شما در این زمینه استقبال می‌کنیم.

جدیدی برای یک جلسه فیزیک در آوردم. تصویرهای اسکن شده را با ذکر نام بچه‌ها در کلاس نمایش دادم و با گفت‌وگو در مورد قسمت‌های گوناگون اینفوگراف‌ها، بدفهمی‌های برخی از دانش‌آموزان را از مبحث فشار به بحث گذاشتم. مثلاً در تصویری، دانش‌آموز مفهوم «فشار گاز در فضای در بسته» را با «فشار هوا» یکسان تلقی کرده بود. در این موقعیت به راحتی می‌توانستم با دیدن تصویر، درباره دیدگاه طراح آن در مورد فشار گازها با او گفت‌وگو کنم.

گفتم مبحث فشار در علوم سوم راهنمایی را شاید حتی خود مؤلفان هم نتوانند به این زیبایی با اینفوگراف نمایش دهند. کارها به حدی جذاب، گویا و علمی بودند که تصمیم گرفتیم آن‌ها را برای بچه‌های دوم دبیرستان نمایش دهیم و چنین کردیم. دبیر فیزیک دبیرستان تعدادی از اینفوگراف‌ها را برای نصب در آزمایشگاه دبیرستان انتخاب کرد. من هم برای آنکه نمونه‌ای از همه کارها را برای سال‌های آینده در اختیار داشته باشم، همه را اسکن کردم و از دل آن‌ها طرح درس

