



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## گزارش

# هفتمین کارگاه علوم

و

# ششمین نمایشگاه چکاد

## دبیرستان فرزنانگان ۴

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان  
دبیرستان فرزنانگان ۴

تو کوه همه به جگند وز صلح من چه آید  
تو یکی ندای هزاری

تو چراغ خود برافروز...

هفتمین

کارگاه علوم

ششمین

نمایشگاه چکاد

دبیرستان فرزنانگان ۴

مکان برگزاری:

تهران، خیابان تهران نو، چهار راه  
خاقانی، کوی زینبیه فرزنانگان ۴

زمان برگزاری:

چهارشنبه ۴ اردیبهشت ۹۸ از ۹ صبح تا ۱۶  
پنج شنبه ۵ اردیبهشت ۹۸ از ۹ صبح تا ۱۴

تلفن: ۷۷۱۷۱۱۲۲

سایت: [www.farzanegane4.ir](http://www.farzanegane4.ir)

چکاد

چکاد

چکاد

چکاد



مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## دعوتنامه

هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد

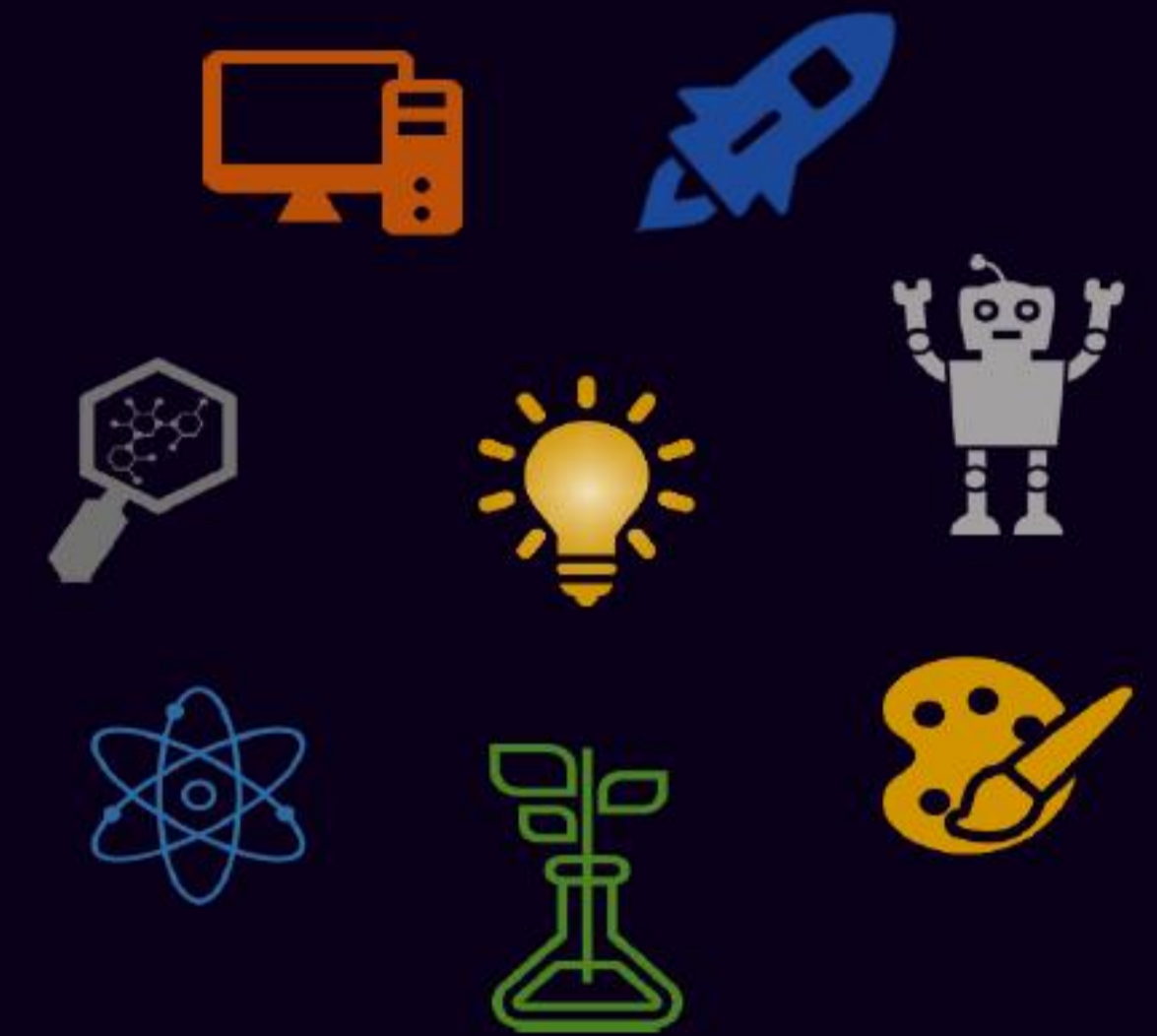
دبیرستان فرزنانگان ۴

بِسْمِ تَعَالَى  
خداوند ماورکسانی است که ایمان آورده اند؛ آمان را از تاریکی به سوی روشنی برده می‌برد.  
در این تاریکی مطلق تنها عشق و یاری خداوند است که در جان های ما دمیده می‌شود و راه نهای نسی می‌شود  
که قله های را یک به یک فتح خواهند کرد.  
و این مهم تنها در صورتی محقق می‌گردد که با اراده حکم و روحیه محنتی نلذیر پیش به سوی مقصد در حرکت باشیم.  
در راستای تحقق اهداف بلند خود دست به کاری بر خلاف عادت زده ایم،  
بر خلاف اندیشه های در آرد و کسالت بار.  
و این هفتمین بار است که دست به جابجایی مرزهای باور می‌زنیم؛  
هفتمین بار است که اشتیاق و جودمان دنیا را در بر می‌گیریم و تکلیف می‌کنیم به فکر های خاموش رو در کار می‌زند.  
باشد که دستاوردهای چند ساله این دانش آموزان مشتاق دیده شود...

زمان:

هارشنبه ۴ اردیبهشت ۹۸ از ساعت ۱۶ تا ۹

پنج شنبه ۵ اردیبهشت ۹۸ از ساعت ۱۴ تا ۹



تهران، خیابان تهران نو چهارراه خاقانی،  
کوی زینبیه، دبیرستان فرزنانگان چهار  
تلفن: ۷۷۱۷۰۲۳۳



چکاد

کارگاه علوم

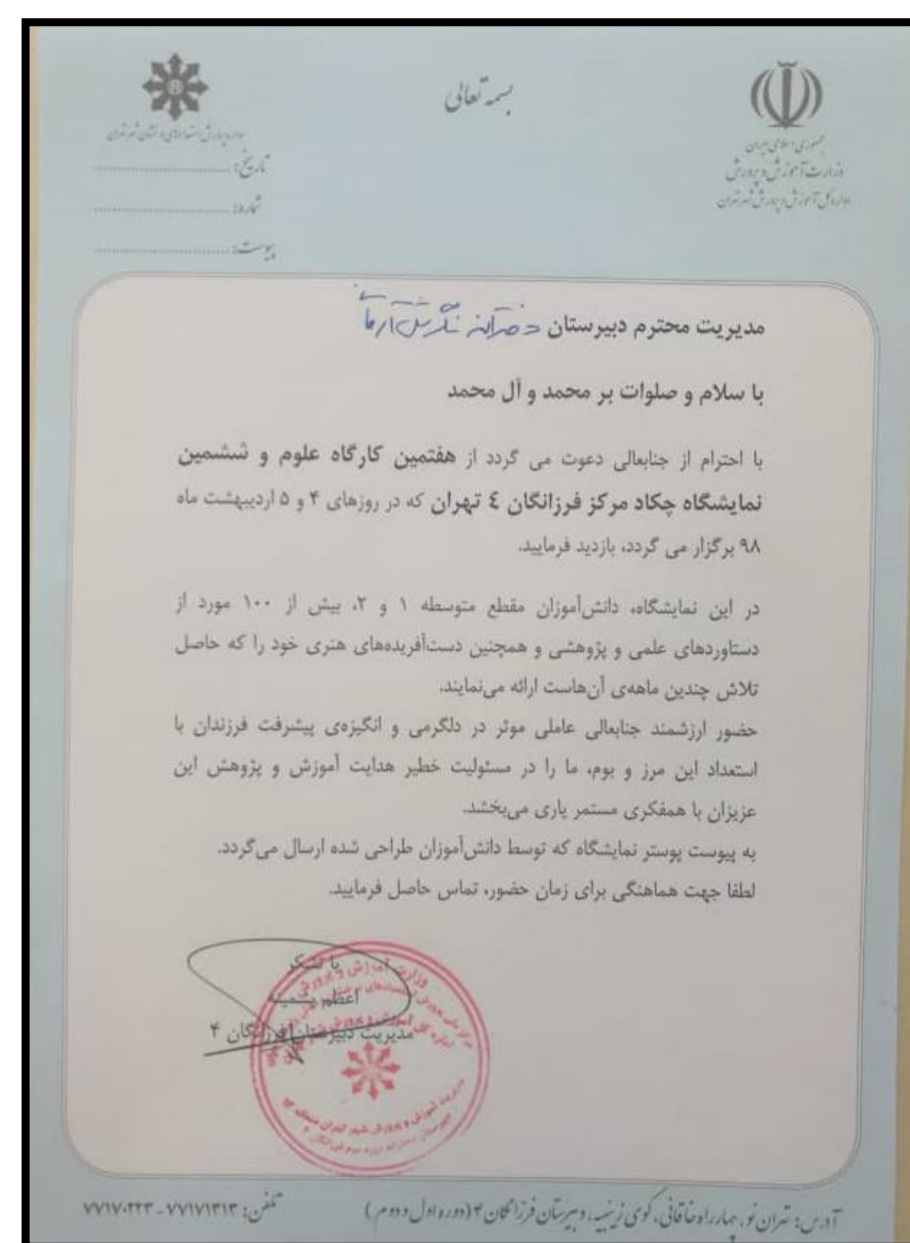
هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸

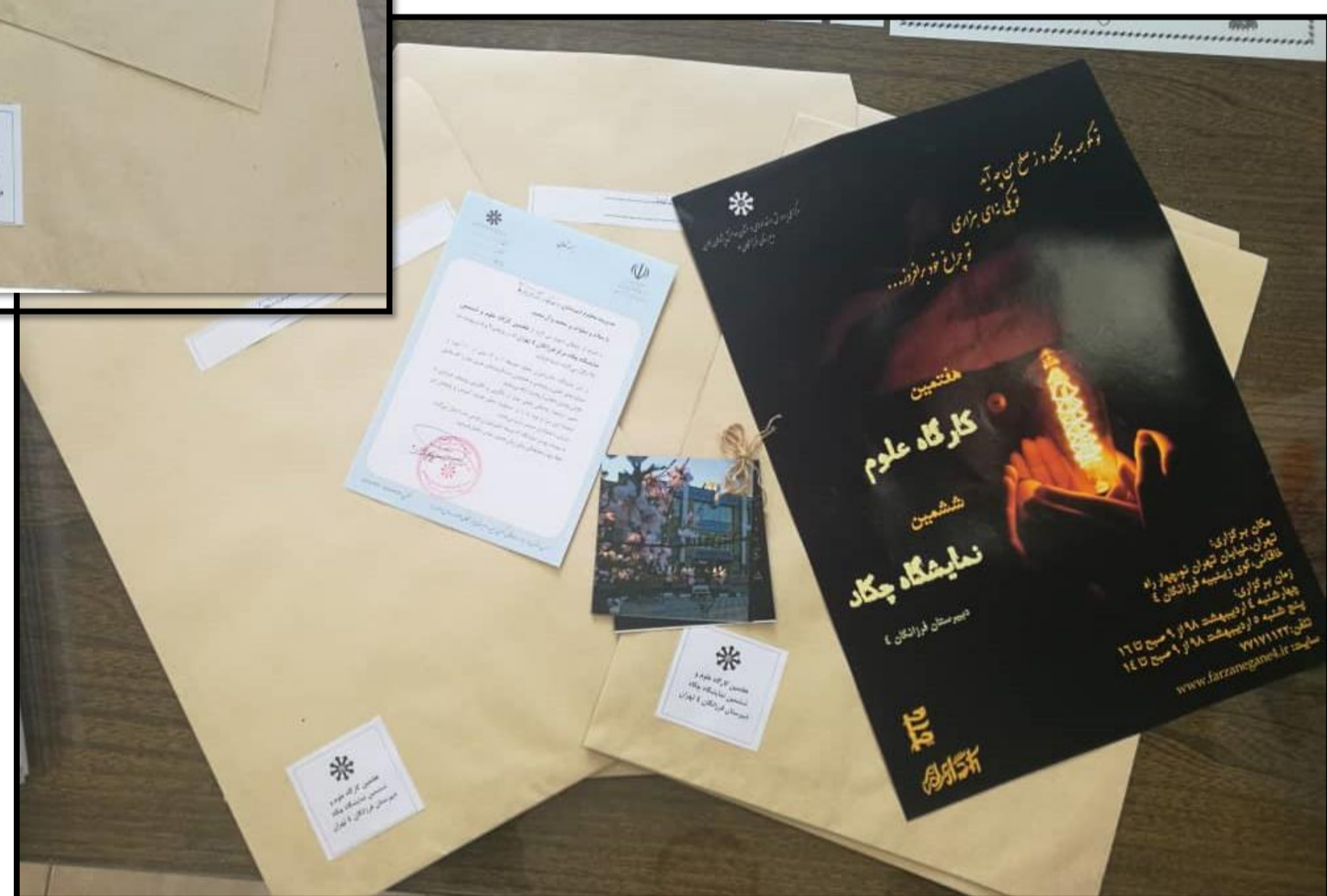


مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران



هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد  
مرکز فرزنانگان ۴ تهران که در روزهای ۴ و ۵  
اردیبهشت ماه ۹۸ برگزار گردید و در این نمایشگاه،  
دانش آموزان مقطع متوسطه ۱ و ۲، بیش از ۱۰۰ مورد  
از دستاوردهای علمی و پژوهشی و همچنین  
دست آفریده‌های هنری خود را که حاصل تلاش  
چندین ماهه‌ی آنهاست ارائه کردند.



ارسال پوستر و دعوتنامه  
کارگاه علوم به مدارس و  
سازمان ها

علم

کارگاه

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



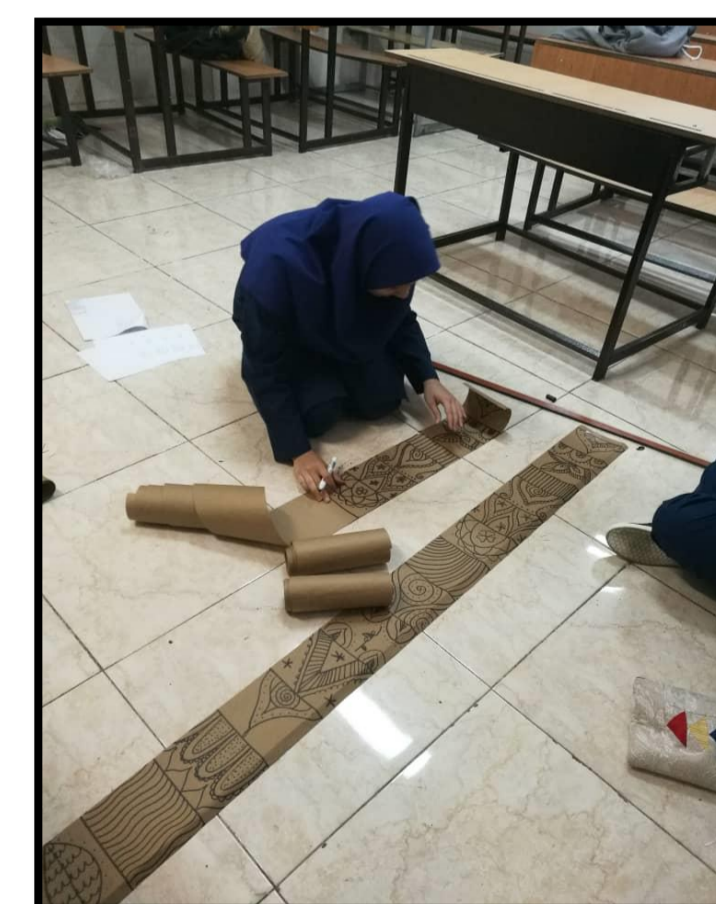
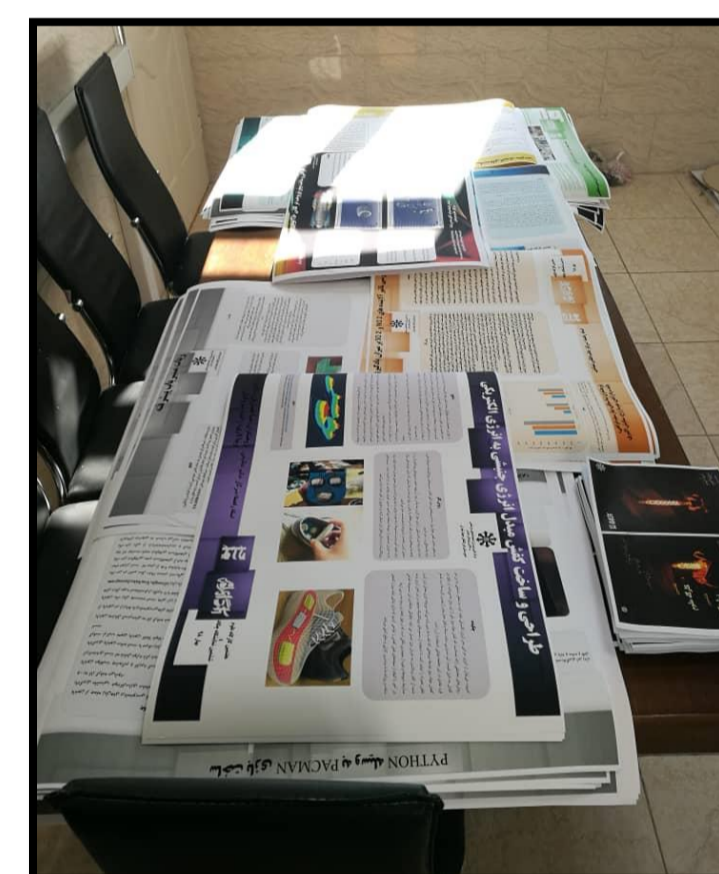
مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

آماده سازی غرفه ها و پوستر های دانش آموزان برای  
برگزاری هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد



تمرین دانش آموزان پایه دهم دبیرستان فرزنانگان ۴ برای اجرای سرود فرزنانگانی



چکاد

کارگاه علوم

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## عکس هایی از روز برگزاری هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد دبیرستان فرزنانگان ۴



چکاد

کارگاه علوم و  
نمایشگاه چکاد

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان  
دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## عکس هایی از روز برگزاری هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد دبیرستان فرزنانگان ۴



چکاد

کارگاه علوم و  
نمایشگاه چکاد

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

عکس هایی از روز برگزاری هفتمین کارگاه علوم و  
ششمین نمایشگاه چکاد دبیرستان فرزنانگان ۴



چکاد

کارگاه علوم و  
نمایشگاه چکاد

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸



مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان

دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## عکس هایی از روز برگزاری هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد دبیرستان فرزنانگان ۴



چکاد

کارگاه علوم و  
نمایشگاه

هفتمین کارگاه علوم  
و  
ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸





مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان  
و دانش پژوهان جوان  
دبیرستان فرزنانگان چهار تهران

## مراسم اختتامیه ی هفتمین کارگاه علوم و ششمین نمایشگاه چکاد دبیرستان فرزنانگان ۴



تقدیر از دبیران پژوهش در مراسم اختتامیه



کادر اجرایی دانش آموزی هفتمین کارگاه علوم  
و ششمین نمایشگاه چکاد



تقدیر از کادر مدرسه در مراسم اختتامیه



تئاتر کوتاه دانش آموزان در مراسم اختتامیه



سخنرانی مدیریت مجتمع در مراسم اختتامیه



سخنرانی مهندس قبادی مدیر شتابدهی نوین تک در  
مراسم اختتامیه



همراهی حضار در سرود جمهوری اسلامی  
در مراسم اختتامیه



هفتمین کارگاه علوم  
و ششمین نمایشگاه چکاد

هفتمین کارگاه علوم  
و ششمین نمایشگاه چکاد

بهار ۹۸