



مرکز ملی استعداد های درخشان و دانش پرستان جوان  
دبیرستان فرزنانگان ۲  
دوره دوم

باسمه تعالی

## گزارش معارف المپیاد - مرداد ۱۴۰۰

معارف المپیاد پایه دهم فرزنانگان ۲ دوره دوم در روزهای چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۵/۲۰، پنجشنبه ۱۴۰۰/۰۵/۲۱ و جمعه ۱۴۰۰/۰۵/۲۲ در سامانه کارسنج دبیرستان فرزنانگان ۲ به صورت مجازی (آنلاین) برگزار گردید.

این وینار با قرائت آیاتی از کلام الله مجید، سرود ملی و بخش کلیپ های افتخارات المپیاد دبیرستان در سالهای گذشته آغاز گردید، با حضور مدیریت و معاونین و دبیران محترم در رشته های المپیادی (نجوم، ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست، ادبی و کامپیوتر) برگزار گردید.

سرکار خانم صفایی مدیریت محترم دبیرستان فرزنانگان ۲ دوره دوم با تسلیت ایام سوگواری اباعبدالله الحسین سخنان خود را آغاز کرده و ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز پیرامون عملکرد دبیرستان و افتخارات در سالهای قبل را مطرح نمودند، که با دیدگاه روشن بینانه در جهت پیشرفت و توسعه پایدار کشور، همچنین در راستای شکوفایی هر چه بهتر و تشویق و ترغیب جوانان عزیز دبیرستان فرزنانگان ۲ دوره دوم که از نخبگان کشورمان می باشند.

سرکار خانم مالکی مسئول المپیاد به مناسبت فرارسیدن ماه محرم و عزاداری سید الشهداء امام حسین علیه السلام تسلیت عرض نموده و در خصوص نحوه فعالیت دانش آموزان و اجرای کلاسهای المپیاد در کارسنج اهداف المپیاد و نحوه عملکرد دانش آموزان صحبت کردند.

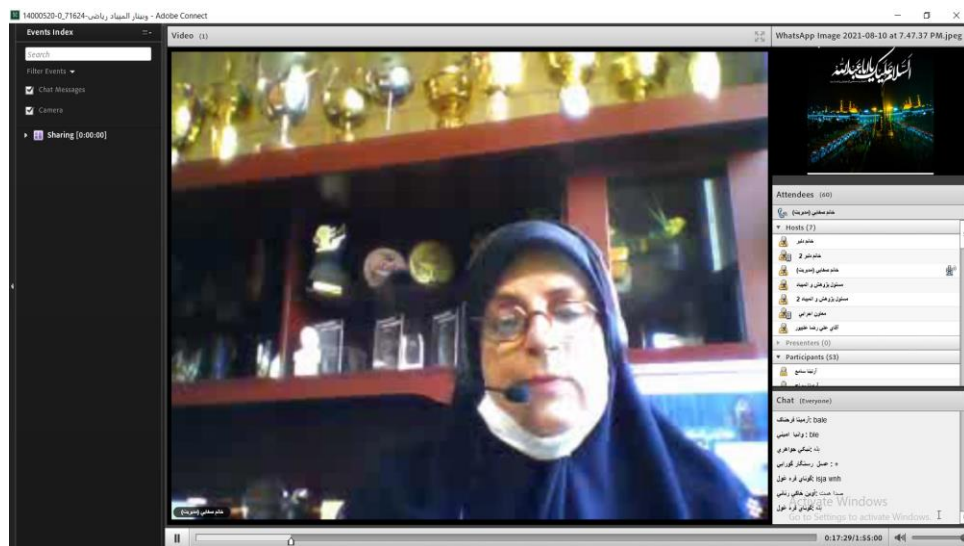
سپس خانم دلیر معاون آموزشی ضمن تسلیت ایام عزاداری اباعبدالله الحسین علیه السلام، و خیر مقدم و آرزوی موفقیت برای دانش آموزان عزیز، از زحمات کلیه همکاران دبیرستان در کسب رتبه های برتر کنکور، نتایج درخشان المپیاد و رتبه های برتر پژوهشی و فرهنگی تشکر نمودند.

در ادامه در خصوص نحوه برنامه ریزی آموزشی دانش آموزان علاقمند المپیاد و نحوه برگزاری کلاسهای آموزشی این عزیزان صحبت کردند.



اهداف از این معارفه ، معرفی رشته های مختلف المپیادی و انتخاب یک رشته توسط دانش آموز و همچنین آشنایی دانش آموز با المپیاد و نحوه عملکرد و برگزاری کلاس در طول سال می باشد، که مشاورین هر رشته المپیادی با توجه به رشته در جلسات مربوطه خود توضیحاتی را خدمت دانش آموزان عزیزان ارائه دادند.

سرکار خانم صفایی (مدیریت محترم)



سرکار خانم مالکی (معاون المپیاد)

سرکار خانم دلیر (معاون آموزشی)



**\* جلسات وینارهای برگزار شده معارفه المپیاد در سامانه کارسج فرزنانگان ۲ دوره دوم \***

**وینار المپیاد زیست**

Mating system	Who mates with whom?
Monogamy	One male restricts his matings to one female, and she to him, either for one breeding season or longer. Both partners may forgo other mating opportunities by choice, or one partner may enforce monogamy by keeping other potential mates at bay. Often both parents care for the eggs and young.
Polygyny	One male mates with several females in a breeding season by defending them directly (a harem or female-defense polygyny); or by defending resources that the females require (resource-defense polygyny); or by attracting females to a display site, sometimes where many males aggregate together (leks); or by the male roaming in search of widely dispersed females (scramble competition polygyny). Often the female provides most or all of the parental care.
Polyandry	One female mates with several males in a breeding season by defending them simultaneously or in succession. Often the male provides most or all of the parental care.
Promiscuity	Both male and female have multiple partners during a breeding season.
Polygamy	A general term for when an individual of either sex has more than one mate.

$$CO_2 + H_2O \rightleftharpoons H_2CO_3$$

کربن دی‌اکسید با آب دریا!

در یک بطری پلاستیکی که آب دریا در آن است، گاز  $CO_2$  حل شده است. وقتی بطری را می‌بندید، فشار داخل آن زیاد می‌شود و آب دریا اسیدیتر می‌گردد.

$$H_2O + CO_2 \rightleftharpoons H^+ + HCO_3^-$$

$$W = -9.5V$$

$$0.5V > 0 \Rightarrow W < 0 \Rightarrow 9.50$$

**وینار المپیاد شیمی**

**وینار المپیاد نجوم**

Type : Sb



## وبینار المپیاد فیزیک

The screenshot shows an Adobe Connect meeting interface. The main whiteboard area contains a graph with a red curve and the handwritten text "شیب نمودار = a". Below this are six smaller graphs labeled 1 through 6, each showing a different curve on a coordinate system. The sidebar on the right includes a "Start My Webcam" button, an "Attendees" list with 10 members, a "Presenters" list with 3 members, and a "Participants" list with 7 members. There is also a "Chat" window at the bottom of the sidebar.

## وبینار المپیاد ریاضی

The screenshot shows an Adobe Connect meeting interface. The main share screen area displays a "Share My Screen" button with a computer icon. The sidebar on the right includes a "Start My Webcam" button, an "Attendees" list with 17 members, a "Hosts" list with 6 members, and a "Participants" list with 11 members. There is also a "Chat" window at the bottom of the sidebar.

## وبینار المپیاد کامپیوتر

The screenshot shows an Adobe Connect meeting interface. The main whiteboard area contains four stick figures wearing hats and the handwritten text "هه ا ک زنده ان" and "فنسز ز زنده بمرن". Below this is the text "وبینار المپیاد کامپیوتر". The sidebar on the right includes a "Start My Webcam" button, an "Attendees" list with 11 members, a "Hosts" list with 3 members, and a "Participants" list with 8 members. There is also a "Chat" window at the bottom of the sidebar.

14000521-72751-وبینار المپیاد نجوم- (Sharing) - Adobe Connect

Meeting Layouts Pods Audio

Share

Request Control

Video (1)

Help

Share

Discussion

Collabo...

Attendees (20)

Hosts (3)

Participants (17)

Chat (Everyone)

Activate Windows  
Go to Settings to activate

Everyone

SCIENCE

وبینار المپیاد نجوم

Currently Sharing

Stop Sharing

14000520-0-71631-وبینار المپیاد ادبی- Adobe Connect

Events Index

Search

Filter Events

Chat Messages

Sharing [0:00:00]

Collaboration [0:16:33]

Discussion [0:16:38]

Sharing [0:16:41]

Share

228209791olampiyad-adabi-98-1.pdf

3 / 21

150%

وبینار المپیاد ادبی

صفحة 1 از 19 | کدیک

Video (1)

Attendees (18)

Active Speakers

Hosts (4)

Participants (14)

Chat (Everyone)

Activate Windows  
Go to Settings to activate

mind bala tr? : تو فارسی زاده 2

هغه عوامی : 37

هغه عوامی : 27

هغه عوامی : Na

هغه عوامی : kher : تو فارسی زاده 2

هغه عوامی : نه چینیای بیوهامی

هغه عوامی : نه

باشکر- واحد المپیاد فرزاتگان ۲ دوره دوم

تابستان ۱۴۰۰

