

## باسمه تعالی

به گیتی بهتر از دانش وری نیست      به جز دانش به گیتی مهتری نیست

اولین همایش علوم تجربی با رویکرد **کاوشگری** با حضور حدود ۳۰۰ نفر از مدیران و معلمان حوزه ی ابتدایی ، اساتید آموزش علوم دانشگاه فرهنگیان و تعداد ی از دبیران توانمند فیزیک ، شیمی و زیست شناسی متوسطه در شیراز برگزار گردید.

در این جلسه پس از تلاوت آیات روحانی قرآن کریم و خواندن سرود جمهوری اسلامی ابتدا معاونت آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش فارس آقای جمشیدی ضمن خوش آمد گویی و تشکر از حضور کلیه مدعوین به اهمیت تغییر در آموزش علوم تجربی در راستای تغییر کتب درسی اشاره کردند؛ سپس آقای آذری مدیر کل آموزش و پرورش استان با حمایت و تقدیر و تشکر از کسانی که در امر کیفیت آموزش تلاش و همت جدی دارند ، از خلاقیت ها و توانمندی های دبیران و معلمان علاقه مند استقبال کردند ، ایشان ضمن بیان این که مهم ترین نکته در امر آموزش ، روحیه جستار و کاوش گری برای معلمان و دانش آموزان بیان کردند که از هرگونه تلاشی برای فراهم آوردن امکانات و تحقق این مهم دریغ نخواهند داشت.



ایشان اضافه کردند : کاوشگری ، مستلزم ارتباط است . دانش آموزان باید سوالات منسجم و معنادار طرح کنند و نتایج را به صورت شفاهی یا کتبی گزارش نمایند و بدین طریق است که آنها به یکدیگر یاد می دهند و از یکدیگر یاد می گیرند.

کاووشگری به معلمان امکان می دهد که درباره دانش آموزان خود اطلاعاتی داشته باشند و بدانند که آنها چه کسانی هستند چه می دانند، چگونه فکرشان را به کار می اندازند. این بینش ها معلمان را قادر می سازد که دانش آموزان را در کسب علم یاری نمایند.

هنگام کاوشگری معلمان باید مراقب باشند، کثرت رهنمودها و سوالات و پاسخ ها، کل یادگیری را از فرآیند کاوشگری خارج می سازد و به همه آنها جنبه سرگرمی می دهد. کاوشگری حق دانش آموزانی است که برای آموزش خود احساس مسئولیت می کنند.

سپس دکتر حذر خانی رییس گروه علوم پایه سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی و عضو هیئت علمی دفتر تالیف کتب درسی در مورد مبحث کاوشگری و اهمیت آن در آموزش مطلبی از کتاب المناظر نوشته ابن هیثم بیان کردند .



دکتر حذر خانی گفتند: کاوشگری به معنی شرکت فعال دانش آموزان برای ساختن فهم و دانش علمی خودشان از یک پدیده است که مبتنی بر مشاهده، طرح پرسش، انجام آزمایش، فرضیه سازی، بحث و گفت و گو و ارائه دادن است.

در ادامه افزودند رویکرد کاوشگری بر اساس نظریه ساختن گرایی است. در آموزش علوم با رویکرد کاوشگری پدیده های طبیعی و آزمایش های ساده توسط دانش آموز و معلم پیشنهاد می شود. فهمیدن و درک موضوعات با ایده های ساده و کوچک شروع شده و به ایده های بزرگ هدایت و منجر می شود.

رییس گروه علوم پایه سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی به چندین نکته ی کلیدی در اهداف آموزش علوم بر مبنای کاوشگری از جمله تربیت افراد خلاق ، خلق یادگیری معنا دار و ماندگار ، تربیت افراد متفکر، تقویت انواع مهارت های فرایندی علوم ، حل مسئله ، آموزش ماهیت علم ، پذیرش همه جواب ها(درگیر کردن همه) درباره ی آموزش علوم بر مبنای کاوشگری اشاره کردند.

دکتر حذر خانی افزود چشم انداز روشنی در تحول آموزش علوم با تحقق برنامه هایی همچون برگزاری ۵ کارگاه توسط هر یک از مدرسین، تهیه ابزار، امکانات و فضای مناسب (مدیران)، پشتیبانی و همراهی با مدرسین، مشاهده کلاس معلمان (با شرایط معین)، گزارش نتیجه مشاهده کلاس، برگزاری جلسات ارزیابی از اجرا، امکانات، تدریس و مشخص کردن نقاط قوت و ضعف و تهیه منابع برای معلم وجود دارد.

در ادامه قربانی از طرف مدرسین استان فارس ضمن سپاس و قدردانی از حمایت و پشتیبانی جناب آذری مدیر کل و استاد حذر خانی اعلام آمادگی در جهت آموزش معلمان استان فارس و استان های همجوار بوشهر، کهگیلویه و بویر احمد و ... کردند.





این کارگاه به مدت ۳۲ ساعت در ۸ جلسه ادامه خواهد داشت. برنامه اجرایی کارگاه به شرح زیر است.

ردیف	موضوع	مکان	ارائه دهنده / برگزار کننده	زمان	تاریخ
۱	سخنرانی عمومی	دبیرستان علم و زندگی	آقای آذری / جمشیدی	۹-۱۰	۹۵/۱۰/۱۴
۲	آموزش علوم با رویکرد کاوشگری در مدارس ابتدایی و راهنمایی - چالش ها و چشم اندازها	دبیرستان علم و زندگی	دکتر حذرخانی	۱۰-۱۲	۹۵/۱۰/۱۴
۳	دو بطری	دبیرستان شاهد دالکی - میدان قصر الدشت	خانم قربانی / خانم رضایی / آقای حذرخانی	۱۷- ۱۴	۹۵/۱۰/۱۴
۴	الکتریسیته	دبیرستان فرزندگان ۲ - میدان معلم ، پشت پارک معلم	خانم قربانی / خانم رضایی	۱۷- ۱۴	۹۵/۱۲/۵

۹۵/۱۲/۱۲	۱۷- ۱۴	خانم قربانی / خانم رضایی	دبیرستان فرزندگان ۲ - میدان معلم ، پشت پارک معلم	پمپ الجزری	۵
۹۶/۰۱/۲۴	۷:۳۰ - ۱۳:۳۰	خانم قربانی / خانم رضایی	دبیرستان دستغیب ناحیه ۱ - خیابان عقیف آباد	مسابقه ماشین (حرکت) - نقد و بررسی کار معلمان سایر کشورها	۶
۹۶/۰۲/۰۱	۷:۳۰ - ۱۳:۳۰	خانم قربانی / خانم رضایی	دبیرستان دستغیب ناحیه ۱ - خیابان عقیف آباد	تولید و ارائه همکاران و ارزشیابی	۷

اولین جلسه کارگاه آموزش علوم با رویکرد کاوشگری با شرکت ۶۰ نفر از معلمان علاقمند از ساعت ۱۴ تا ۱۷:۳۰ تشکیل شد که رضایت و خرسندی همکاران را در پی داشت.

آن جا که عشق فرمان می دهد، محال سر تسلیم فرود می آورد.

۱۳۹۵/۱۱/ مریم قربانی