

معرفی سیستم آموزشی کره جنوبی

مردم کره جنوبی به‌طور سنتی اهمیت زیادی برای آموزش به‌عنوان ابزاری جهت موفقیت‌های شخصی و پیشرفت‌های اجتماعی قائل‌اند. جای گرفتن دانشگاه‌های کره جنوبی در فهرست ۵۰۰ دانشگاه برتر جهان را باید یکی از نتایج و دستاوردهای اصلاحات اساسی در سامانه آموزش و پرورش این کشور در دهه ۸۰ میلادی دانست. کشور کره جنوبی به لحاظ اقتصادی در رده دهم جهانی و سوم آسیا قرار دارد. امروزه کره یکی از باسوادترین کشورهای دنیا است و این یک واقعیت ملموس است که در سه دهه گذشته، مردم تحصیل کرده کره عامل رشد اقتصادی سریع این کشور بوده‌اند.



«آرتمیس فاول و گروگان‌گیری»
 آ این کالفر، ترجمه: شیدا رنجبر
 ۴۵۶ صفحه

علی دهقان منشادی
 دانش‌آموز پایه هشتم
 دبیرستان پسرانه دوره اول

«آرتمیس فاول» پسر ۱۲ ساله نابغه، تصمیم دارد ثروت هنگفت خانوادگیش را که طی سال‌ها از دست رفته بود، باز گرداند. وقتی این داستان را می‌خوانید، پی می‌برید او روش‌های نامعقولی برای هدفش انتخاب می‌کند؛ مثل گروگان‌گیری جن‌ها! داستان وقتی مهیج‌تر می‌شود که جن‌ها با وجودی که در اختیار او هستند، ناگهان دیگر به قوانین او اعتنا نمی‌کنند! اگر پسر باشی، عمرا بتوانی از این‌جای داستان کتاب را تمام نکرده زمین بگذاری. تازه، اگر تخیلت گل نکند و خودت به پا آرتمیس نشوی و نقشه‌های جورواجور به ذهنت نرسد و نخواهی نویسنده آرتمیس ۲ باشی!!

اهداف آموزش و پرورش کره در آخرین اصلاحاتی که انجام داده است شامل نظام آموزشی باز، آموزش ابتدایی و متوسطه کیفی و نظام حمایت مالی و اداری است. در راستای این اهداف، اصلاحات ایجاد شده به این شرح است:

- حذف محتوا و عملکرد مدیریت یکنواخت و استاندارد شده، و ایجاد فضای مناسب برای استعدادها و علایق فردی.
- آموزش و پرورش باید امکانی برای خدمت به مصرف‌کننده (دانش‌آموزان و اولیا) باشد، نه مزیتی برای ارائه‌کنندگان آن (مدیران، مدارس، معلمان).
- بهره‌گیری از فناوری‌های اطلاعات و رسانه‌های کارآمد آموزشی برای دستیابی به آموزش کیفی بهتر.
- طبق مشاهدات انجام شده در حوزه‌های مختلف آموزشی کشور کره، ویژگی‌های زیر را می‌توان برای آن برشمرد:
- آموزش ابتدایی در کره اجباری و به میزان ۹۹ درصد رایگان است. درصد ناچیزی از این هزینه‌ها که توسط مردم پرداخته می‌شود، بیشتر جنبه نمادین دارد.
- کارشناسان آموزشی (مغزهای متفکر، برنامه‌ریزان و مجریان) همگی کره‌بی و در علوم و تکنولوژی سرآمد هستند.
- مدارس توسط دولت‌های محلی اداره می‌شود، اما بودجه و ضوابط و مقررات آن‌ها به‌طور یکسان از وزارتخانه تعیین و ابلاغ می‌گردد.
- کیفیت در محیط‌های آموزشی و زیرساخت‌ها یا ارکان اساسی آموزش، به شدت رعایت می‌شود.
- معلمان پس از موفقیت در آزمون، فعالیت خویش را آغاز می‌کنند.

«با کفش‌های دیگران راه برو»

شارون کریچ
 ترجمه: کیوان عبیدی آشتیانی
 ۲۴۲ صفحه

این‌که می‌گویند تا با کفش‌های دیگران راه‌رفته‌ای درباره‌اش قضاوت نکن، مصداق داستان دختری به نام «سال» است، که با پدربزرگ و مادر بزرگش عازم سفری طولانی، برای یافتن مادرش می‌شود. او در مسیر سفر، داستان دوستش «فی‌بی» را

برای مادر بزرگ و پدربزرگش تعریف می‌کند؛ دختری که مادرش به‌طور ناگهانی ناپدید شده و پیغام‌های اسرارآمیزی دریافت می‌کند. وقتی داستان «فی‌بی» را تمام می‌کند، «سال» تازه متوجه شباهت آن با داستان زندگی خودش و جریان سفر بی‌بازگشت مادرش می‌شود. بله، درست حدس زدید! این جاست که می‌فهمد مدام نسبت به اطرافیان، پیش‌دوری می‌کرده است! مثل خود ما که زبونم لال، بعضی وقت‌ها بدون این‌که خودمان را جای دیگران بگذاریم، درباره آن‌ها قضاوت می‌کنیم.

خلاصه اگر دوروبرتان آدم‌ها خیلی اهل قضاوت و این رفتارها هستند، با هدیه این داستان برنده جایزه «نیوبری» و «پروین اعتصامی» راهنمایی‌شان کنید! ...





و کلاس‌ها فضای متناسبی دارند. چندین تخته سیاه و تخته وایت‌برد در یک کلاس وجود دارد. حتی فضاهایی نیز برای انجام کارهای هنری در هر کلاس طراحی شده است. در حیاط مدارس نیز فضا برای انجام انواع فعالیت‌های ورزشی وجود دارد.

• در ورودی همه مدارس کره جنوبی و همچنین دیگر نهادها و موسسه‌های این کشور، سالی با تعدادی رایانه وجود دارد که به شبکه اینترنت متصل است و بازدید کننده از موسسه آموزشی می‌تواند رایگان از خدمات آن استفاده کند.

• از آن‌جا که آموزش وظیفه‌ی ملی و همگانی است، موسسه‌ها و سازمان‌های بخش عمومی و خصوصی و حتی بخش‌های اطلاع‌رسانی نیز آن‌را مسئولیت خویش قلمداد می‌کنند. بخش‌هایی مانند:

روزنامه چوسون: این روزنامه مخصوص آموزش کودکان است و مطالب آموزشی کودکان، رویدادها و خبرهای مدارس را منعکس می‌سازد. این روزنامه همه ساله آموزگاران را به حساب خود به کشورهای چین و ژاپن اعزام می‌کند تا با پیشرفت‌های آنان در زمینه‌های علمی آشنا شوند و زمینه ارتقای کیفی آموزش را فراهم کند.

شرکت‌های بزرگ: این شرکت‌ها با احداث مدارس و دانشگاه و تجهیز بسیاری از کارگاه‌ها و تالارهای اجتماعات، در این امر ملی همیاری می‌کنند. کارگاه فضا و فضاوردی از جمله وظایف شرکت یونگ است. همچنین تعدادی از کارگاه‌های دانشکده‌های فنی توسط شرکت‌های بزرگی مانند سامسونگ، ال‌جی و ... تجهیز و راه‌اندازی می‌شوند.

کتابخانه عمومی: این کتابخانه با شعار «افزایش آگاهی کشور را توانمند می‌سازد» به ایجاد انگیزه و ترغیب نوجوانان و کودکان در افزایش آگاهی و انجام تحقیق و پژوهش کمک می‌کند.^۱

• سطح زندگی مردم به‌طور کلی بالا و حقوق معلمان در بدو استخدام، معادل ۲۵۰۰ دلار آمریکا است. همه ساله افزایش حقوق معلمان بر اساس ارزیابی مدیر مدرسه و تا حدودی نظرات دانش‌آموزان و والدینشان انجام می‌گیرد.

• برنامه‌های آموزشی که بر اساس نیازهای معلمان تنظیم می‌شود، همواره در مدت مرخصی و بیشتر در تابستان انجام می‌گیرد.

• هر نهاد آموزشی آمیزه‌ی از ارزش‌های مورد نظرش را در قالب یک شعار بر سر در موسسات، سرپرگ نامه‌ها، تابلو کلاس درس و کتاب‌های چاپی نهاد آموزشی قرار می‌دهد و تمامی تلاش خود را برای تحقق آن به کار می‌بندد.

• تصویری بزرگ از دانش‌آموزان و امیدها و آرزوهای آن‌ها، به صورت مجزا در کلاس نصب شده است.

• در مدارس کره جنوبی نظارت پرورشی وجود ندارد و ارزیابی توسط مدیر مدرسه انجام می‌شود.

• مدارس در تعطیلات نیز برای فعالیت‌های فوق‌برنامه مانند ورزش و هنر باز هستند و زیر نظر داوطلبانی از خارج مدرسه انجام می‌پذیرد.

• همه ساله وجوهی به منظور تعمیر و نگهداری تجهیزات اداری، به مدارس تخصیص می‌یابد و هر مدرسه دارای واحدی است که مسئول نگهداری اموال و چگونگی هزینه کردن آن است.

• نظافت و بهداشت مدرسه از جمله وظایف دانش‌آموزان است، به جز نظافت دستشویی‌ها، که توسط شرکت‌های خاصی انجام می‌پذیرد.

• تعداد دانش‌آموزان به‌طور متوسط در هر کلاس دوره ابتدایی بین ۳۲ تا ۳۵ نفر است. هرچند تراکم جمعیتی مدارس کره بالا است، اما به لحاظ امکانات در سطح مطلوبی قرار دارند

۱- لازم به اشاره است در سال ۹۱، سرانه مطالعه در کشور کره حدود ۳ ساعت و ۶ دقیقه در هفته و متوسط تیراژ کتاب ۳۹ هزار نسخه اعلام شده است. در همین سال سرانه مطالعه ایرانیان حدود ۷۵ دقیقه و ۳۴ ثانیه در هفته بوده که علاوه بر کتاب، نشریه، ادعیه قرآنی و سایت‌های مجازی را نیز شامل می‌شده و تیراژ کتاب‌ها گاهی ۵۰۰ نسخه بوده است!

کشور کره جنوبی برنامه‌های پنج ساله توسعه را هم‌زمان با ایران شروع کرده و به نتایج مثبتی دست یافته است. در بررسی و مشاهده نظام آموزشی کره و مقایسه آن با نظام‌های آموزشی دیگر، تفاوت‌ها و اختلافات چندی وجود دارد:

• در سال ۱۹۹۴، هزینه‌های آموزش و پرورش در کره جنوبی، ۲۳ درصد از کل هزینه‌های دولت و در حدود ۴ درصد از درآمد ناخالص ملی بوده است.

• در کره از مرحله اولیه آموزش و در مرحله ابتدایی، دانش‌آموزان را با مفهوم هدف، شعار و ارزش‌ها آشنا می‌کنند. بنابراین، مفاهیم مزبور در ذهن و فکر دانش‌آموز رسوخ یافته، درک و فهم و در نتیجه کاربرد آن‌ها برایشان آسان می‌شود.

• استفاده از سوالات باز پاسخ، در امتحانات خارجی مثل ارزش‌یابی ملی و امتحان‌های ورودی دانشگاه‌ها افزایش یافته است و در کلاس درس، بر این نوع سوالات تاکید بیشتری می‌شود. • معلمان سعی می‌کنند بر فعالیت‌های دست‌ورزی ملموس و کار گروهی، تاکید کنند. برای آسان‌تر کردن یادگیری، تعدادی تکلیف با هدف مرور آنچه که آموخته شده، در پایان هر درس به دانش‌آموزان داده می‌شود.

• هماهنگی و ارتباط ساختاری میان موسسات آموزشی، پشتیبانی و شرکت‌ها به نحوی است که این شرکت‌ها بورس‌های تحصیلی به علاقه‌مندان ارائه می‌کنند. علاوه بر آن، آموزش حرفه‌ای دانش‌آموزان و دانشجویان را عهده‌دار هستند و در نهایت فرصت‌های شغلی لازم را برای آن‌ها فراهم می‌سازند.

از آن‌جا که از منظر کره‌یی‌ها انسان عامل اصلی و واقعی پیشرفت است، بنابراین از ابتدا برای آموزش صحیح نیروها و ایجاد فرصت‌های شغلی برای آن‌ها تلاش می‌کنند، تا بدین وسیله شهروندی مفید و کارآمد تربیت شود، تا برای پیشرفت و تکامل جامعه موثر باشد. عرق ملی، احساس مسئولیت، شور و شوق برای کار کردن و علاقه‌مندی به منظور کسب موفقیت سبب شده در کره جنوبی تنبلی، سهل‌انگاری یا بی‌خیالی در افراد کمتر دیده شود. همه در کار جدی هستند، کار خود را دوست دارند، از انجام آن بهره می‌برند و با صداقت در راه آن فعالیت می‌کنند...



منابع

- عبدالفتاح، یوسف، آشنایی با نظام آموزشی کره جنوبی. ترجمه: عبدالنبی قیم، دفتر اطلاع رسانی و سنجش افکار.
- بازدید از مدارس کره جنوبی، دفتر انتشارات و تکنولوژی آموزشی وزارت آموزش و پرورش. راه‌آوردی از دوازدهمین کنگره بین‌المللی آموزش ریاضی.
- وبسایت رسمی خبرگزاری کتاب ایران.



شهر سوخته و شگفتی‌های آن

جراحی مغز در شهر سوخته

از دیگر شگفتی‌های شهر سوخته، پیدایی نشانه‌هایی از کهن‌ترین جراحی مغز است. جمجمه دختر دوازده یا سیزده ساله‌ای که در ۴۸۰۰ سال پیش، پزشکان برای درمان بیماری هیدروسفالی (جمع شدن مایع در جمجمه) بخشی از استخوان جمجمه او را برداشته و جراحی کرده‌اند، که مدت‌ها بعد از این عمل زنده‌مانده است.

خط کش ۵ هزار ساله در شهر سوخته

در کاوش‌های انجام گرفته در شهر سوخته خط‌کشی از چوب آبنوس کشف شده که به طول ۱۰ سانتیمتر و با دقت نیم‌میلیمتری است. کشف خط‌کش در شهر سوخته زابل، نشانگر این است که ساکنان این شهر باستانی، دارای پیشرفت‌های زیادی در زمینه علم ریاضیات بوده‌اند.

نخستین انیمیشن جهان در شهر سوخته

باستان‌شناسان هنگام کاوش در شهر سوخته، در گوری ۵ هزار ساله جامی را پیدا کردند که نقش یک بز همراه با یک درخت روی آن دیده می‌شود. آن‌ها پس از بررسی این شی، دریافتند نقش موجود بر آن برخلاف دیگر آثار به دست آمده از محوطه‌های تاریخی شهر سوخته، تکراری هدفمند دارد، به گونه‌ای که حرکت بز به سوی درخت را نشان می‌دهد. هنرمندی که جام سفالین را بوم نقاشی خود قرار داده، توانسته است در ۵ حرکت، بز را طراحی کند که به سمت درخت حرکت و از برگ آن تغذیه می‌کند.

باستان‌شناسان با نزدیک کردن این تصاویر به یکدیگر موفق شدند نمونه‌ای از یک تصویر متحرک را در قالب یک فیلم ۲۰ ثانیه‌ای به دست آورند. این جام ۱۰ سانتیمتری برای نوشتن استفاده می‌شده و روی یک پایه استوار شده است.

از دیگر یافته‌های این شهر باستانی می‌توان به مواردی چون: شهرک‌های مسکونی و ساختمان‌های همگانی همچون آپارتمان، سفال با امضای سفال‌گر، چکش، سوزن، بذر خربزه، حبوبات، ماهی خشک کرده، برنج، زیره، کوره‌های سفالگری، کوره‌های ذوب فلزات، دکمه، تبر، بندکفش، قلاب، شانه‌سر، طناب، سبد، گل‌مو، قاب‌های چوبی، کفش، کمر بند و ... اشاره کرد ...



در روزگاران دور، که بشر تازه یک‌جا نشین شده بود، شهری در سیستان پدید آمد که به گفته باستان‌شناسان به لحاظ بافت شهری، جمعیت، برنامه‌ریزی شهری و... جزو اولین شهرهای جهان است. شهر سوخته و تمدن هوشمند و خلاق آن با بیش از پنج هزار سال قدمت، به‌عنوان بزرگ‌ترین استقرار شهرنشینی در نیمه‌ی شرقی فلات ایران، نمونه‌ای منحصر به فرد و حکایت‌گر واقعی علم، صنعت و فرهنگ گذشته‌های دور این مرز و بوم می‌باشد. این شهر در ۵۶ کیلومتری زابل در استان سیستان و بلوچستان و در حاشیه جاده زابل - زاهدان واقع شده است. مردم شهر سوخته در چهار دوره بین سال‌های ۳۲۰۰ تا ۱۸۰۰ قبل از میلاد در آن سکونت داشته‌اند.

نخستین چشم مصنوعی جهان در شهر سوخته

برای نخستین بار در شهر سوخته یک چشم مصنوعی متعلق به ۴۸۰۰ سال پیش کشف شد. این چشم مصنوعی متعلق به زنی ۲۵ تا ۳۰ ساله و به احتمال زیاد، دو رگه سیاه و سفید بوده، در یکی از گورهای شهر سوخته مدفون است.

آثار وجود چشم مصنوعی را از روی جمجمه این زن می‌توان دید. چشم مصنوعی که در چشم چپ او کار گذاشته شده، به نظرمی‌رسد از قیر طبیعی مخلوط به نوعی چربی جانوری ساخته شده است. روی این چشم مصنوعی، ریزترین مویرگ‌های داخل چشم، توسط مفتول‌های طلایی به قطر کمتر از نیم‌میلی‌متر وجود دارد. مردمک این چشم در وسط قرار گرفته و تعدادی خطوط موازی که تقریباً یک لوزی را تشکیل می‌دهند، در پیرامون مردمک دیده می‌شود. همین مطالعات نشان می‌دهد زیر طاق ابروی این زن آثار آبرسه دیده می‌شود. به علت مدت زمان زیادی که بخش زیرین این چشم مصنوعی با پلک در تماس بوده، آثار ارگانیکی پلک چشم نیز بر روی آن مشهود است. همچنین در این قبر دو قسمتی، اشیایی مثل ظرف‌های سفالی، مَهرهای تزئینی، یک کیسه چرمی و یک آینه مفرغی کشف شده است.