پیامد تعلیم ۷ درصد بیشتر مهارت در رتبه دهم و نمره دو دهم در آزمون ملی

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

پس از تغییر در سرفصل‌ها، آزمون تعیین سطح دهدرصدی سنجش آموزش و پرورش در سال تحصیلی ۱۴۰۲ ـ ۱۴۰۳ بر ۱۲۰ هزار دانش‌آموز دهم اجرا شد. نتایج نشان می‌دهد میانگین مهارت در مقیاس ۱۰۰ امتیازی به ۶۷٫۴ رسیده است. در مقایسه با آزمون پایه، ۷ درصد افزایش ثبت شده و سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز از ۱۸ به ۹ درصد کاهش یافته است. این آزمون نمونه‌ای از ۴۲ هزار دانش‌آموز است که به روش تصادفی طبقه‌بندی شده‌اند و خطای نمونه‌گیری برای استان‌ها کمتر از ۲ درصد گزارش شده است.

در رتبه دهم، ۶۱ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که نسبت به سال قبل ۱۱ درصد بیشتر است. در نمره دو دهم، ۳۴ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که ۹ درصد بیشتر است. در مقابل، ۲۲ درصد دانش‌آموزان در سطح «نیازمند آموزش مجدد» قرار گرفته‌اند که ۶ درصد کاهش نشان می‌دهد. در استان‌های کوهستانی و مرزی، سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز هنوز ۱۴ درصد است و فاصله با استان‌های برخوردار به ۲۸ امتیاز می‌رسد.

در مهارت‌های چندمرحله‌ای، ۵۸ درصد دانش‌آموزان توانستند مسئله‌ای با دو گام محاسباتی و یک گام تفسیر نمودار حل کنند؛ این شاخص در آزمون پایه ۴۱ درصد بود. در مهارت خواندن متن علمی، ۶۴ درصد به سطح مسلط رسیدند و در نوشتن پاسخ تشریحی ۵۲ درصد. در مقابل، در تولید پاسخ باز با استدلال، تنها ۳۱ درصد به سطح مسلط رسیدند و ۲۷ درصد در سطح نیازمند آموزش مجدد قرار گرفتند. این الگو نشان می‌دهد آموزش مهارت‌های بازیابی اطلاعات پیشرفته است اما آموزش استدلال هنوز فاصله دارد.

تحلیل‌ها نشان می‌دهد دختران میانگین ۶۹٫۲ و پسران ۶۵٫۶ گرفته‌اند و شکاف جنسیتی در مهارت خواندن به ۳ امتیاز رسیده است. در مناطق شهری میانگین ۷۱٫۸ و در روستایی ۶۲٫۴ ثبت شده است. معلمان گزارش می‌دهند ۶۰ درصد کلاس‌ها از تمرین‌های چندمرحله‌ای استفاده می‌کنند و ۴۰ درصد هنوز بیشتر بر حفظ متکی‌اند. برنامه اجرا شده است که ۱۲ هزار معلم در دوره ۴۰ ساعته آموزش ببینند و نتایج ارزیابی معلمان تا پایان تیر منتشر شود.

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

پس از تغییر در سرفصل‌ها، آزمون تعیین سطح دهدرصدی سنجش آموزش و پرورش در سال تحصیلی ۱۴۰۲ ـ ۱۴۰۳ بر ۱۲۰ هزار دانش‌آموز دهم اجرا شد. نتایج نشان می‌دهد میانگین مهارت در مقیاس ۱۰۰ امتیازی به ۶۷٫۴ رسیده است. در مقایسه با آزمون پایه، ۷ درصد افزایش ثبت شده و سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز از ۱۸ به ۹ درصد کاهش یافته است. این آزمون نمونه‌ای از ۴۲ هزار دانش‌آموز است که به روش تصادفی طبقه‌بندی شده‌اند و خطای نمونه‌گیری برای استان‌ها کمتر از ۲ درصد گزارش شده است.

در رتبه دهم، ۶۱ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که نسبت به سال قبل ۱۱ درصد بیشتر است. در نمره دو دهم، ۳۴ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که ۹ درصد بیشتر است. در مقابل، ۲۲ درصد دانش‌آموزان در سطح «نیازمند آموزش مجدد» قرار گرفته‌اند که ۶ درصد کاهش نشان می‌دهد. در استان‌های کوهستانی و مرزی، سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز هنوز ۱۴ درصد است و فاصله با استان‌های برخوردار به ۲۸ امتیاز می‌رسد.

در مهارت‌های چندمرحله‌ای، ۵۸ درصد دانش‌آموزان توانستند مسئله‌ای با دو گام محاسباتی و یک گام تفسیر نمودار حل کنند؛ این شاخص در آزمون پایه ۴۱ درصد بود. در مهارت خواندن متن علمی، ۶۴ درصد به سطح مسلط رسیدند و در نوشتن پاسخ تشریحی ۵۲ درصد. در مقابل، در تولید پاسخ باز با استدلال، تنها ۳۱ درصد به سطح مسلط رسیدند و ۲۷ درصد در سطح نیازمند آموزش مجدد قرار گرفتند. این الگو نشان می‌دهد آموزش مهارت‌های بازیابی اطلاعات پیشرفته است اما آموزش استدلال هنوز فاصله دارد.

تحلیل‌ها نشان می‌دهد دختران میانگین ۶۹٫۲ و پسران ۶۵٫۶ گرفته‌اند و شکاف جنسیتی در مهارت خواندن به ۳ امتیاز رسیده است. در مناطق شهری میانگین ۷۱٫۸ و در روستایی ۶۲٫۴ ثبت شده است. معلمان گزارش می‌دهند ۶۰ درصد کلاس‌ها از تمرین‌های چندمرحله‌ای استفاده می‌کنند و ۴۰ درصد هنوز بیشتر بر حفظ متکی‌اند. برنامه اجرا شده است که ۱۲ هزار معلم در دوره ۴۰ ساعته آموزش ببینند و نتایج ارزیابی معلمان تا پایان تیر منتشر شود.

۶ مهر ۱۴۰۳ ـ ۲۱ مارس ۲۰۲۵ ـ ۹ شوال ۱۴۴۶ ـ ۲ سرطان ۱۴۰۴ ـ ۲ ژوئیه ۲۰۲۵ ـ ۲ محرم ۱۴۴۷

بارش نامنظم در ۱۰۱٫۵ درصد نیاز، ۱۲ سد در آستانه پرشدن

شهران نامنظم در ۱۰۱٫۵ درصد نیاز ثبت شد و ۱۲ سد بزرگ کشور به ۹۱ درصد ظرفیت رسیدند. مدیران آب هشدار دادند اگر بارش مهر ۵۰ درصد کمتر شود، جیره‌بندی آب شرب از آبان آغاز می‌شود. در سد ورنگان ورودی ۳۲۰ مترمکعب در ثانیه ثبت شد و ذخیره ۴۱ درصد ظرفیت است. کشاورزان دشت ورنگان گفتند کشت گندم پاییز ۲۰ درصد کاهش می‌یابد. سد تلخاب ۹۴ درصد پر است و برق آبی ۱۸۰ مگاوات تولید می‌کند. کارشناسان هشدار دادند اگر بارش زمستان ۳۰ درصد کمتر شود، ذخیره سدها تا اسفند به ۴۰ درصد می‌رسد.

کیک ۲ مرکز و ۳ مدرسه و ۱۲ معلم، ۹۰ دانش‌آموز مشارکت‌کننده

□ مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما — مهر ۱۴۰۴

نیمسال دوم در کیک ۲ مرکز آموزشی برگزار شد و ۹۰ دانش‌آموز دختر و پسر در آن شرکت کردند. این طرح با همکاری ۳ مدرسه و ۱۲ معلم اجرا شد و هدف آن آشنایی دانش‌آموزان با مفاهیم پایه شیمی و ایمنی آزمایشگاه بود. مدیر آموزش ناحیه گفت ۶۰ درصد شرکت‌کنندگان برای نخستین بار وسایل آزمایشگاهی را لمس کردند. هزینه طرح ۴۲۰ میلیون تومان بود و ۷۰ درصد آن توسط خیران محلی تأمین شد. برگزارکنندگان اعلام کردند اگر بودجه تأمین شود، دوره بعدی تابستان ۱۴۰۴ با ۲ مرکز دیگر تکرار می‌شود.

۳ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۱۲ معلم نمونه استان برای تدریس مدل‌محور برگزیده شدند

□ مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما — مهر ۱۴۰۴

دوازده معلم نمونه استان برای تدریس مدل‌محور در علوم و ریاضی برگزیده شدند. این معلمان در دوره ۴۰ ساعته آموزشی شرکت کردند و طرح درس‌هایی ارائه دادند که دانش‌آموزان با ساختن مدل فیزیکی مفاهیم را یاد بگیرند. مدیر آموزش متوسطه گفت نمره یادگیری در کلاس‌های اجرا شده ۱۸ درصد بیشتر از کلاس‌های سنتی بوده است. هر معلم لوح تقدیر و ۲۰ میلیون تومان کمک هزینه طرح دریافت کرد.

۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

۱۲ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۹۰ دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

مدرسه بدون معلم، ۱۲ دانش‌آموز با تلفن درس می‌خوانند

۲ معلم برای ۱۲ مدرسه دور از شهر؛ آموزش از راه دور در دره سرد آزمایش می‌شود

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

دره سرد، ۱۲ مدرسه ابتدایی در ۴۰ کیلومتری شهر، ۲ معلم دارد و ۱۲ دانش‌آموز با تلفن همراه درس می‌خوانند. آزمایش آموزش از راه دور از مهر ۱۴۰۳ در ۳ مدرسه آغاز شد و اکنون به ۱۲ مدرسه رسیده است. هر معلم روزانه ۴ ساعت تدریس تصویری دارد و تکالیف از طریق پیامک ارسال می‌شود. مدیر آموزش ناحیه گفت نمره درس ریاضی در گروه آزمایشی ۱۸ درصد بیشتر از گروه شاهد بوده است. هزینه طرح ۳۲۰ میلیون تومان بود و ۶۰ درصد آن توسط خیران محلی تأمین شد.

۱۲ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۹۰ دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

مدرسه بدون معلم، ۱۲ دانش‌آموز با تلفن درس می‌خوانند

۲ معلم برای ۱۲ مدرسه دور از شهر؛ آموزش از راه دور در دره سرد آزمایش می‌شود

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

دره سرد، ۱۲ مدرسه ابتدایی در ۴۰ کیلومتری شهر، ۲ معلم دارد و ۱۲ دانش‌آموز با تلفن همراه درس می‌خوانند. آزمایش آموزش از راه دور از مهر ۱۴۰۳ در ۳ مدرسه آغاز شد و اکنون به ۱۲ مدرسه رسیده است. هر معلم روزانه ۴ ساعت تدریس تصویری دارد و تکالیف از طریق پیامک ارسال می‌شود. مدیر آموزش ناحیه گفت نمره درس ریاضی در گروه آزمایشی ۱۸ درصد بیشتر از گروه شاهد بوده است. هزینه طرح ۳۲۰ میلیون تومان بود و ۶۰ درصد آن توسط خیران محلی تأمین شد.

۱۲ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۹۰ دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

مدرسه بدون معلم، ۱۲ دانش‌آموز با تلفن درس می‌خوانند

۲ معلم برای ۱۲ مدرسه دور از شهر؛ آموزش از راه دور در دره سرد آزمایش می‌شود

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

دره سرد، ۱۲ مدرسه ابتدایی در ۴۰ کیلومتری شهر، ۲ معلم دارد و ۱۲ دانش‌آموز با تلفن همراه درس می‌خوانند. آزمایش آموزش از راه دور از مهر ۱۴۰۳ در ۳ مدرسه آغاز شد و اکنون به ۱۲ مدرسه رسیده است. هر معلم روزانه ۴ ساعت تدریس تصویری دارد و تکالیف از طریق پیامک ارسال می‌شود. مدیر آموزش ناحیه گفت نمره درس ریاضی در گروه آزمایشی ۱۸ درصد بیشتر از گروه شاهد بوده است. هزینه طرح ۳۲۰ میلیون تومان بود و ۶۰ درصد آن توسط خیران محلی تأمین شد.

۱۲ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۹۰ دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

بازتابِ نو — صفحهٔ ۴ — ۲۲ مارس ۲۰۲۵ — ۶ مهر ۱۴۰۳

پیامد تعلیم ۷ درصد بیشتر مهارت در رتبه دهم و نمره دو دهم در آزمون ملی

(مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما)

پس از تغییر در سرفصل‌ها، آزمون تعیین سطح دهدرصدی سنجش آموزش و پرورش در سال تحصیلی ۱۴۰۲ ـ ۱۴۰۳ بر ۱۲۰ هزار دانش‌آموز دهم اجرا شد. نتایج نشان می‌دهد میانگین مهارت در مقیاس ۱۰۰ امتیازی به ۶۷٫۴ رسیده است. در مقایسه با آزمون پایه، ۷ درصد افزایش ثبت شده و سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز از ۱۸ به ۹ درصد کاهش یافته است. این آزمون نمونه‌ای از ۴۲ هزار دانش‌آموز است که به روش تصادفی طبقه‌بندی شده‌اند و خطای نمونه‌گیری برای استان‌ها کمتر از ۲ درصد گزارش شده است.

در رتبه دهم، ۶۱ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که نسبت به سال قبل ۱۱ درصد بیشتر است. در نمره دو دهم، ۳۴ درصد دانش‌آموزان به سطح «مسلط» رسیده‌اند که ۹ درصد بیشتر است. در مقابل، ۲۲ درصد دانش‌آموزان در سطح «نیازمند آموزش مجدد» قرار گرفته‌اند که ۶ درصد کاهش نشان می‌دهد. در استان‌های کوهستانی و مرزی، سهم دانش‌آموزان زیر ۴۰ امتیاز هنوز ۱۴ درصد است و فاصله با استان‌های برخوردار به ۲۸ امتیاز می‌رسد.

در مهارت‌های چندمرحله‌ای، ۵۸ درصد دانش‌آموزان توانستند مسئله‌ای با دو گام محاسباتی و یک گام تفسیر نمودار حل کنند؛ این شاخص در آزمون پایه ۴۱ درصد بود. در مهارت خواندن متن علمی، ۶۴ درصد به سطح مسلط رسیدند و در نوشتن پاسخ تشریحی ۵۲ درصد. در مقابل، در تولید پاسخ باز با استدلال، تنها ۳۱ درصد به سطح مسلط رسیدند و ۲۷ درصد در سطح نیازمند آموزش مجدد قرار گرفتند. این الگو نشان می‌دهد آموزش مهارت‌های بازیابی اطلاعات پیشرفته است اما آموزش استدلال هنوز فاصله دارد.

تحلیل‌ها نشان می‌دهد دختران میانگین ۶۹٫۲ و پسران ۶۵٫۶ گرفته‌اند و شکاف جنسیتی در مهارت خواندن به ۳ امتیاز رسیده است. در مناطق شهری میانگین ۷۱٫۸ و در روستایی ۶۲٫۴ ثبت شده است. معلمان گزارش می‌دهند ۶۰ درصد کلاس‌ها از تمرین‌های چندمرحله‌ای استفاده می‌کنند و ۴۰ درصد هنوز بیشتر بر حفظ متکی‌اند. برنامه اجرا شده است که ۱۲ هزار معلم در دوره ۴۰ ساعته آموزش ببینند و نتایج ارزیابی معلمان تا پایان تیر منتشر شود.

۶ مهر ۱۴۰۳ ـ ۲۱ مارس ۲۰۲۵ ـ ۹ شوال ۱۴۴۶ ـ ۲ سرطان ۱۴۰۴ ـ ۲ ژوئیه ۲۰۲۵ ـ ۲ محرم ۱۴۴۷

بارش نامنظم در ۱۰۱٫۵ درصد نیاز، ۱۲ سد در آستانه پرشدن

شهران نامنظم در ۱۰۱٫۵ درصد نیاز ثبت شد و ۱۲ سد بزرگ کشور به ۹۱ درصد ظرفیت رسیدند. مدیران آب هشدار دادند اگر بارش مهر ۵۰ درصد کمتر شود، جیره‌بندی آب شرب از آبان آغاز می‌شود. در سد ورنگان ورودی ۳۲۰ مترمکعب در ثانیه ثبت شد و ذخیره ۴۱ درصد ظرفیت است. کشاورزان دشت ورنگان گفتند کشت گندم پاییز ۲۰ درصد کاهش می‌یابد. سد تلخاب ۹۴ درصد پر است و برق آبی ۱۸۰ مگاوات تولید می‌کند. کارشناسان هشدار دادند اگر بارش زمستان ۳۰ درصد کمتر شود، ذخیره سدها تا اسفند به ۴۰ درصد می‌رسد.

کیک ۲ مرکز و ۳ مدرسه و ۱۲ معلم، ۹۰ دانش‌آموز مشارکت‌کننده

□ مهندس/ نشریه در اندیشه‌پیما — مهر ۱۴۰۴

نیمسال دوم در کیک ۲ مرکز آموزشی برگزار شد و ۹۰ دانش‌آموز دختر و پسر در آن شرکت کردند. این طرح با همکاری ۳ مدرسه و ۱۲ معلم اجرا شد و هدف آن آشنایی دانش‌آموزان با مفاهیم پایه شیمی و ایمنی آزمایشگاه بود. مدیر آموزش ناحیه گفت ۶۰ درصد شرکت‌کنندگان برای نخستین بار وسایل آزمایشگاهی را لمس کردند. هزینه طرح ۴۲۰ میلیون تومان بود و ۷۰ درصد آن توسط خیران محلی تأمین شد. برگزارکنندگان اعلام کردند اگر بودجه تأمین شود، دوره بعدی تابستان ۱۴۰۴ با ۲ مرکز دیگر تکرار می‌شود.

۳ مدرسه روستایی فاقد آزمایشگاه علوم، ۱۲۰ دانش‌آموز درگیر

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۳ مدرسه روستایی در بخش دره‌سرد فاقد آزمایشگاه علوم هستند و ۱۲۰ دانش‌آموز پایه نهم ناچارند آزمایش‌های کتاب درسی را فقط روی کاغذ انجام دهند. مدیر اداره گفت هزینه تجهیز هر آزمایشگاه ۴۵۰ میلیون تومان برآورد شده است. اولویت با مدرسه دخترانه شهید رجایی است که ۶۰ دانش‌آموز دختر در آن تحصیل می‌کنند و نزدیکترین آزمایشگاه ۴۲ کیلومتر فاصله دارد.

۹۰ دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند

گزارش اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهسار نشان می‌دهد ۶۰ هزار دانش‌آموز در ۱۲ مدرسه روستایی از تابستان آب آشامیدنی ندارند. مدیر اداره گفت هزینه نصب ۱۲ دستگاه تصفیه آب ۴۸۰ میلیارد ریال است و اعتبار آن در لایحه بودجه ۱۴۰۴ دیده شده است. اگر تأمین اعتبار تا ۱۵ اردیبهشت انجام شود، نصب ظرف ۹۰ روز انجام می‌شود. در مدارس دارای دستگاه، مصرف بطری آب ۶۰ درصد کاهش یافته است.

بازتابِ نو — صفحهٔ ۴ — ۲۲ مارس ۲۰۲۵ — ۶ مهر ۱۴۰۳