

## اندیشیدن در کودکان

پرویز شهریاری

مراقبت پدر و مادر از کودکان و فداکاری و از خودگذشتگی در برابر آنها، از زیباترین جلوه‌های زندگی است. پدر و مادر، پدربزرگ و مادربزرگ، مریان خستگی ناپذیری هستند که بدون چشم داشت، همیشه نگران رشد و پیشرفت فرزند و فرزندزاده‌ی خود هستند و وقتی بچه به سن مدرسه می‌رسد، به جز کارها و تکلیف‌های مدرسه‌ای، جنبه‌های گوناگون دیگری هم، بسته به امکان‌هایی که وجود داشته باشد، مورد توجه پدر و مادر قرار می‌گیرد؛ آشنایی با زبان بیگانه، موسیقی، نقاشی، شنا، رقص و مانند آن‌ها، دانش آموز جوان باید همیشه دلواپس و نگران پیشرفت یا عدم موفقیت خود در همه‌ی این زمینه‌ها باشد. بی‌هیچ سختی، همه‌ی این تلاش‌ها، از بهترین انگیزه‌های مادر و پدر است، چراکه می‌خواهند فرزندشان پیشرفت کند و هرچه زودتر، قابلیت‌ها و استعدادهای او را، کشف کنند.

بی‌شک همه‌ی این تلاش‌ها درست و مسودمند است. چه بسا که در نتیجه‌ی این مراقبت‌ها، کردک بتواند، برای نمونه، بعزمیان ایتالیایی صحبت کند، آهنگ خوشی را از ستور خود به گوش برساند، بی‌تر من به استخر آب بپردازد و شناکنان خود را به سمت دیگر آن برساند. و روشن است که توانایی و هنر، همیشه احترام‌انگیز است. به جز این وقتی که وقت بچه با کارهای سالم پر شود، دچار بیکارگی (که سرچشمه‌ی بسیاری از رفتارهای ناشایست است) نمی‌شود و امید مادر و پدر خود را، که می‌خواهند فرزندی برازنده و موفق داشته باشند، بر باد نمی‌دهد.

آشنایی کردن فرزند با ورزش‌های سبک و موسیقی و مانند آن و ایجاد مهارت نسبی در آن‌ها، خیلی خوب است، ولی این هنوز مهم‌ترین آن‌ها نیست. مهم‌ترین مبالغه‌ای که می‌تواند برای فرزند ما آینده‌ساز باشد، توجه به نیروی اندیشه‌ی او و پیدا کردن راه

پیشرفت آن است. روان‌شناسان و آموزگارانی که به طور دائم با دانش آموزان کوچک سر و کار دارند، همیشه از وجود این حقیقت نگران‌اند که همه‌ی بچه‌هایی که سه سال درس خوانده‌اند، نمی‌توانند به نحوی روش توانایی اندیشه‌ی خود را آشکار کنند، توانایی که بدون آن امکان موفقیت در زمان ورود به‌زندگی وجود ندارد. گمان نکنید، این وضع تنها به داشت آموزانی مربوط می‌شود که از درس عقب مانده‌اند، بلکه آن‌هایی را هم که خوب درس می‌خوانند را در بر می‌گیرد. از طرف دیگر همه‌ی پژوهش‌ها نشان داده است که در این سن (سه سال اول دبستان)، همه‌ی بچه‌ها امکان فراوانی برای تکامل اندیشه‌ی خرد دارند که می‌توان و باید آن‌ها را بر انگیخت و بیدار کرد.

در ضمن باید به‌این نکته توجه داشت که نقش اساسی در این‌باره به‌عهده‌ی پدر و مادر هست. ولی اگر شما از پدر و مادرها بپرسید، برای پیشرفت اندیشه‌ی کودکان خود چه تلاشی کرده‌اند، به‌طور معمول به‌واسطه راضی‌کننده‌ای برخورد نمی‌کنند. اغلب در برابر این پرسش، صادقانه دچار حیرت می‌شوند، زیرا مردم نمی‌خواهند بپذیرند، اندیشه‌ی آدمی را هم می‌توان همچوئی بازی تنبیس و یا هنر خیاطی تمرین داد و بهبود بخشد. کسانی هم هستند که گمان می‌کنند، وقتی کودک به‌موسیقی، زبان یا باله مشغول باشد، به‌خودی خود به‌پیشرفت اندیشه‌ی او کمک می‌شود. این، البته درست است و کسی نمی‌تواند منکر این حقیقت باشد که هر آگاهی، هر دانش و هر جنبه‌ای از هنر می‌تواند در اندیشه و تفکر آدمی اثر بگذارد و کمکی برای پیشرفت آن باشد. ولی بحث اساسی در این جاست، اگر فرد بدون پیشرفت همه جانبه‌ی اندیشه خود، با زیر و بم دانش و یا هنری آشنا شود، در آینده هم، تنها در همان زمینه می‌تواند درکی درست و خوب داشته باشد - در زندگی اغلب شاهد حالت‌هایی هستیم که وقتی برای کسی حادثه‌ای پیش آید و از کار تخصصی خود جدا شود، به سختی می‌تواند خود را با کار تازه‌اش سازگار کند. در حالی که اگر اندیشه‌ی او در جهت‌های مختلف پیش رفته باشد، هیچ کار تازه‌ای او را نگران نمی‌کند و در زمان کوتاه خود را با وضع تازه سازگار می‌کند و بر آن تسلط می‌یابد.

حتا تسلط بر یک زمینه‌ی خاص هم، بدون رشد همه جانبه‌ی اندیشه، ممکن نیست. می‌توان بر یک کار عادی مسلط شد و یا برای نمونه ادبیات را فراگرفت و یا سازی را نواخت، ولی اگر کسی بخواهد در همان زمینه‌ی مورد علاقه‌ی خود آفرینشده باشد، ذهن

خلاق باید داشته باشد و بر محیط خود اثر بگذارد. چنین کسی برشد اندیشه در حدی بالا نیاز دارد. شما اطمینان داشته باشید یک ریاضی دان بزرگ، یک موسیقی دان خلاق و یک صنعت‌کار مبتکر بی‌تر دید دارای چنین خصلتی هستند.

ممکن است گفته شود، این‌ها مربوط به آدم‌های بزرگ و مربوط به زمانی است که رشد کرده‌اند و عاقل شده‌اند. بی‌تر دید این مطلب درست است، ولی آزمایش نشان داده است که این استادان، در کودکی هم، در میان همسالان خود به‌خاطر درک سریع‌تر، برجسته بوده‌اند. همین توانایی در درک سریع‌تر و متمایز موقعیت‌های است که موجب موفقیت آن‌ها می‌شود و مگر توانایی همان اندیشه‌ای نیست که تکامل یافته است.

بر این نکته باید تأکید کوبد که وقتی از دیدگاه منی به تکامل فرد می‌نگریم، بین خرد و جنبه‌های دیگری مانند قد و وزن، تفاوت اساسی وجود دارد. آدمی ممکن است خیلی از کمبودهای خود را، نسبت به همسالان، با بزرگ شدن جبران کند: اگر بلندقد نیست، قد بکشد و اگر لاغر است چاق‌تر شود، ولی درباره‌ی اندیشه، این وضع پیش نمی‌آید. کسی که در کودکی نمی‌تواند خوب بیندیشد، باید برای انتخاب راه خود همواره به‌بزرگ‌ترهای خود متکی باشد، ولی این اتکا همیشه وجود ندارد. کسی که اتکایی بار آمده است، و همیشه با تکیه بر عصای دیگران راه رفته است، هرجا و هر زمان که تکیه‌گاه خود را از دست بدهد، در می‌ماند.

خیلی از پدرها و مادرها امیدوارند، وقتی کوبدی خود را به دستان فرستادند، بتوانند راه اندیشیدن را یاد بگیرد البته این، یک واقعیت است که مدرسه، اندیشیدن را پیش می‌برد. ولی باید توجه داشت که در مدرسه، این جنبه چیزی از یک کلیت است، چراکه کار معلم، تنها پرداختن به این مساله نیست: او باید خیلی چیزها را به کوبدک بیاموزد و توانایی‌های گوناگونی را در او به وجود آورد (حساب کردن، نوشتن، خواندن و مانند آن). از سوی دیگر، به دلیل زیاد بودن تعداد دانش‌آموزان (در هر کلاس بیش از ۴۰ نفر) برای معلم امکان توجه به هر دانش‌آموز، جداگانه وجود ندارد. به این نکته هم باید توجه داشت که بعویژه سه سال اول دستان، سال‌های سرنوشت‌ساز از نظر تکامل اندیشه‌ای کوبد است. و اگر این فرصت از دست برود، جبران آن بسیار دشوار و باید گفت ناممکن می‌شود.

و باید موارد درسی زیادی را فرآگیرند دانش آموز در این دوره باید بتواند از توانایی اندیشه‌ی خود استفاده کند، بهاین که همچون سال‌های دبستان، که کار سبک‌تر است و دانش آموز فرصت بیش‌تری دارد، بهتریست و پیشرفت آن پردازد. بهاین ترتیب روش می‌شود، مناسب‌ترین زمان برای تربیت اندیشه‌ی کردکان، سال‌های نخست دبستان (و بهویژه سه سال اول آن) است و پدر و مادر بهتر از هر کسی می‌توانند به آن پردازنند. البته از برخی جهت‌ها، سال‌های پیش از دبستان، حتاً اهمیت بیش‌تری دارند که خود نیاز به بخشی جداگانه دارد. ولی برای این که در این راه موفق شویم، باید ابتدا بدایم که تیروی اندیشه‌ی کودک چقدر است و می‌باشد، راه یاری رساندن به پیشرفت آن را پیدا کنیم.

ممکن است به نظر آید که ارزیابی میزان اندیشه، کار ساده‌ای است و می‌توان با توجه به مقدار موقیت دانش آموز در درس‌های خود، به آن پی برد: اگر دانش آموز خوب درس می‌خواند و نمره‌های بالا می‌گیرد، پیشرفتی رضایت‌آمیز دارد، ولی اگر نمره‌های او از متوسط به پایین است، باید نسبت به پیشرفت او نگران بود... ولی تجربه‌ی آموزگاران نشان داده است که موقیت‌های درسی دانش آموز، در بیشتر حالت‌ها به پشتکار و در ضمن توانایی حافظه‌ی او مربوط می‌شود، نه به تیروی اندیشه و در میان کودکانی هم که موقیت‌های تحصیلی ندارند، کسانی وجود دارند که به دلیل تلاش کم و کم توجهی و بی‌دقیقی نمره‌های پایین می‌آورند.

پدر و مادر به شرطی که در انجام تکلیف‌های درسی کودک خود نظارت داشته باشند، می‌توانند تا حد زیادی، پیشرفت اندیشه‌ی او را ارزیابی کنند. اگر ضمن حل مساله‌های ریاضی، نمی‌تواند طرح عمل‌های لازم را ببریزد، اگر مجھول را گم می‌کند و اگر بستگی‌های بین داده‌ها و خواست مساله را از دست می‌دهد، روشن است که وضع رویه‌رواهی ندارد. حالتنی هم که دانش آموز مساله را حل می‌کند، ولی نمی‌تواند نویسی دهد که چرا این نتیجه را به دست آورده است، باید هشدار دهنده باشد.

باز هم بهاین نکته توجه می‌کنیم که بیش‌تر کودکان، بهجای اندیشه، از حافظه‌ی خود یاری می‌گیرند. حافظه‌ی خوب، خوب است، ولی با اندیشه تفاوت دارد. به معنی مناسبت در این جا باید مادر و پدرها، و هم آموزگاران را به دو مساله‌ی اساسی توجه دهیم. اول بیش از اندازه به حافظه‌ی کودک فشار نیاورند و تلاش نکنند تا همه‌چیز را تنها به یاری حافظه یاد بگیرند. دوم در حالت‌هایی هم که باید دانش آموز از حافظه‌ی خود

یاری بگیرد، مراقب باشند که کودک هیچ مفهومی را نفهمیده به مخاطر نسپارد. حفظ کردن شعرهای حافظه، بی آنکه معنای آنها را بداند، یا به مخاطر سپردن یک تعریف ریاضی، بدون توجه به مفهوم آن، به پیشرفت اندیشه‌ی کودک زیان می‌رساند.

مادر و پدر با طرح مساله‌های مناسب با سن کودک و بیرون از کتاب درسی، می‌توانند میزان رشد اندیشه‌ی فرزند خود را ارزیابی کنند. خوبی این‌گونه مساله‌ها (که برای نمونه چند تا از آنها را، در پایان همین مقاله آورده‌ایم) در این است که به طور مستقیم، به موضوع‌های درسی بستگی ندارند و برای حل آنها، کودک نمی‌تواند تنها بر حافظه‌ی خود تکیه کند و به ناقار از اندیشه و استدلال سود می‌جوید. این‌گونه مساله‌ها، که به مساله‌های مطلقی مشهورند، برای تشخیص بچه در نتیجه‌گیری از توانایی او در استنتاج درست، اهمیت زیادی دارد.

برای این که پدر و مادر بدانند، چگونه می‌توانند به پیشرفت اندیشه‌ی کودکان خود یاری برسانند، باید دست کم تصوری کلی از ویژگی تکامل ذهنی در دبستانی‌های کم‌سال داشته باشند.

دوباره به‌این مطلب بر می‌گردیم که مناسب‌ترین زمان برای پیشرفت این استعدادها، سال‌های نخست دبستان است. می‌توان یادآوری کرد، دانشمندانی که روی روان‌شناسی انسان در جریان زندگی بررسی می‌کنند، سال‌های دبستانی را برای رشد اندیشه (و نه حافظه، نیروی بیان و مانند آن) مناسب می‌دانند. در این دوران است که کودک، برای نخستین بار، فعالیت اندیشه‌ای و درونی خود را آغاز می‌کند و می‌تواند «در ذهن خود» بیندیشد. کودک به‌ویژه در این سال‌هاست که استعداد خود را در اندیشه و تخیل (و در بسیاری حالت‌ها، جدا از تصور عینی چیزها) نشان می‌دهد.

زان پیازه؛ روان‌شناس سوییسی، با پژوهش‌ها و بررسی‌های خود، این حقیقت را به روشنی نشان داده است. او، برای نمونه، این آزمایش را انجام داده است: در برابر کودک دو گُره‌ی مومنی که به‌یک اندازه بودند، قرارداد. یکی از گُره‌ها را جلوی چشم کودک مچاله کرد و به‌شکل کالباس یا کلچه در آورد. سپس از کودک پرسید: «کدام یک از این‌ها بزرگ‌تر است؟» بچه‌های کوچک‌تر از ۶ یا ۷ ساله، بی‌تردید پاسخ دادند که مقدار موم در کالباس یا کلچه بیش‌تر است. ولی کودکان بزرگ‌تر (دانش‌آموزان دبستانی) فربی نخورند. آن‌ها، مقدار موم را در هر دو جا یکی دانستند، زیرا به‌هیچ کدام از دو گُره، نه چیزی اضافه و نه چیزی کم شده بود.

به یک حقیقت دیگر هم، که تنها بعد از ۶ یا ۷ سالگی هویدا می شود، توجه کنیم. حقیقت این است که کودک استعداد طرح ذهنی هر چیزی را، با همان هدفی که در زندگی دارد، پیدا می کند. کودک می تواند آنچه را دیده است، همراه با چیزهایی که در آن بوده است، بازسازی کند (پیش آمدی که در خیابان رخ داده یا صحنه‌ی بازی یا نمایشی را که دیده است). کودک قادر به طرح ریزی است، حتا می تواند چیزها و آدمها را با نشانه‌ها و جایه‌جا شدن آنها و برای نموده با اتوموبیل نشان دهد. در ضمن روان‌شناسان ثابت کرده‌اند، اگر کودک ۷ یا ۸ ساله تواند این کار را انجام دهد، می توان به سادگی به او یاد داد، در حالی که یاد دادن همین مطلب به کودکان کوچک‌تر، با دشواری پیش‌تری رویه‌رو می شود.

تصور و تخیل، بستگی زیادی به رشد اندیشه دارد. همه‌ی ما شاهدیم که کودک نیروی تصویر و تخیل زیادی دارد. با دشمن خیالی خود می جنگد، گاهی او را شکست می دهد و گاهی از او شکست می خورد، در خیال خود فرتباal بازی می کند یا به شنا می پردازد. وقتی بهمیز رویه‌روی خود یا تصویر آن در کتاب نگاه می کند، می تواند با تصویر خود، آن را بزرگ‌تر یا کوچک‌تر کند یا آن را به قطعه‌هایی تقسیم کند و یا وارونه آن، اگر قطعه‌های جداگانه‌ی یک چیز را بیند، با تصویر خود آنها را ترکیب کند. می تواند خود را در حال پرش یا در حال پرواز تصویر کند. ولی برای این که بتواند همه‌ی این‌ها را انجام دهد، باید استعداد تصویر و کار ذهنی او به خوبی تکامل یافته باشد.

یا، آ. پونومارو، روان‌شناس صاحب نظر شوروی، به فراوانی درباره‌ی این استعداد دانش آموزان کوچک‌تر بررسی کرده است. او از کودک می خواهد، بی آن که به صفحه‌ی شطرنج نگاه کند، مساله‌ای را در ذهن خود حل کند که باید در آن چند حرکت اسب را انجام داد و پاده‌ای را حذف کرد. البته پیش از آن، نشانه‌های حرفی و عددی خانه‌های صفحه‌ی ۳×۴ شطرنج (یعنی گوشه‌ای از صفحه‌ی اصلی شطرنج را که شامل خانه‌های A، B و C، روی ۱، ۲ و ۳ هستند و قانون حرکت اسب را به کودک یاد داده‌اند. کسی که بتواند سریع و درست (یعنی با حداقل حرکت) مساله را حل کند، و بدون اشتباه مسیر حرکت اسب را نام ببرد، در «کار ذهنی» با استعداد به حساب می آید و این استعداد در سطح بالایی از پیشرفت قرار دارد (یعنی اگر نمره‌ی استعداد را از ۱ تا ۵ بگیریم، نمره‌ی این فرد پنج است). بنابر همین پژوهش، معلوم شد تعداد این کودکان نادر و در میان همسالان خود پایین است. اگر کودک تواند در ذهن خود صحنه‌ی بازی را مجسم کند و

قادر نباشد، بی آن که به صحنه شطرنج نگاه کند، موقعیت خانه های مجاور و جدا از هم را تشخیص دهد، به معنای آن است که هنوز در مرحله‌ی نخست پیشرفت قرار دارد. آیا ممکن است، کودکان ضمن سه مال آموزش در دبستان از نخستین مرحله‌ی پیشرفت به مرحله‌ی پنج ارتقا پیدا کنند؟ براساس کارهای پوتو مارو، چنین موردهایی وجود ندارد، معلوم شده است، ضمن آموزش دبستانی، هر کودک می‌تواند تنها تا دو مرحله و به ندرت تا سه مرحله پیش برود؛ یعنی از مرحله‌ی اول به مرحله‌ی چهارم و یا از مرحله دوم به مرحله‌ی پنجم برسد.

از این وضع نباید شگفت‌زده شد، چراکه رشد استعداد و اندیشه در مدرسه به طور خود به خودی و طبیعی انجام می‌گیرد و به طور معمول کسی برای آن برنامه‌ی ویژه‌ای نمی‌ریزد. اگر در کلاس‌های دبستان گاه به گاه دانش‌آموزان را به محاسبه‌ی ذهنی و جمله‌سازی (به نحوی که بتوانند حالت معینی را نشان دهند و یا از کنار هم گذاشتن واژه‌های پراکنده‌ای جمله‌ای درست کنند و مانند این‌ها) و ادارند و اگر طراحی، نقاشی، بازی‌های فکری، کوتاه مسخن، همه‌ی کارهایی را که مستلزم تصور ذهنی و اندیشیدن است، در برنامه قرار دهند، می‌توان انتظار داشت در چنین کلاسی، به طور میانگین، رشد ذهنی دانش‌آموزان در سطح بالایی قرار گیرد.

حقیقت این است که پیشرفت استعداد و کار ذهنی می‌تواند تاثیر منفی در آینده‌ی او داشته باشد. به فراوانی می‌توان به کسانی در سن بالا برخورد که نیروی اندیشه‌ی درونی ندارد، نمی‌توانند اندیشه‌ی خود را تا آخر دنیا کنند و نمی‌خواهند اندیشه‌ی خود را برای انجام کاری متمرکز سازند. به طور معمول این‌ها خودپسندانه اعلام می‌کنند: «چه اندیشه‌ای! این که اندیشه لازم ندارد و استدلال نمی‌خواهد! همه‌چیز روش است! باید عمل را آغاز کرد، آن وقت معلوم می‌شود که همه‌چیز خود به خود برآه می‌افتد! به جای اندیشیدن باید عمل کرد...»

عاقل به کنار جوی تا پل می‌جست دیوانه‌ی پابرهنه از آب گذشت\*

\* ج. جروم (۱۸۵۹-۱۹۲۷) نویسنده و نمایشنامه‌نویس انگلیسی در داستان فکاهی و پرطنز خود بنام «سه مرد در یک قایق» که در سال ۱۸۸۹ نوشته و به فارسی هم برگردانده شده است، نمونه‌ی این کسان را در چهره‌ی «عمو پوجر»، یکی از قهرمانان داستان خود، نشان داده است. کسانی که داستان را خوانده‌اند، با احتمال زیاد صحنه‌ای را که عموم پوجر می‌خواهد، نقش‌های را آویزان کند، بدیاد دارند. او با

وقتی دانستیم استعدادهای اندیشه‌ای کودک به اندازه‌ی کافی رشد نکرده است، باید بینیم چگونه می‌توان به او یاری رساند و به ویژه چگونه باید درباره‌ی «کار ذهنی» به او تمرین داد. در اینجا در ضمن باید توجه کرد که تربیت اندیشه همچون تربیت هر جنبه‌ی فرهنگی دیگری، به کاری مستمر و منظم نیاز دارد.

چگونه می‌توان به رشد اندیشه ریشرفت استعداد ذهنی یاری رساند؟ پدر و مادر می‌توانند ضمن انجام تکلیف‌های مدرسه‌ای کودک، و هم با شیوه‌های جدا از درس‌های مدرسه‌ای، وظیفه‌ی خود را در این‌باره انجام دهند. در نوع اول باید همه‌جا مواطن بود که کودک ناچار به‌اندیشه شود. برای نمونه این که برای حل مساله‌ی ریاضی یا درس ادبیات فارسی یا هر درس دیگری، به کودک خود یاری می‌رسانیم، از او بخواهیم پیش از حل روی مساله به‌طور همه‌جانبه بیندیش و راه حل مساله را به‌طور شفاهی بیان کند و بگویید برای رسیدن به‌پاسخ، چه عمل‌هایی لازم است؛ اگر کردک از عهده‌ی حل مساله‌ای برآمد، می‌توانیم مساله‌های مشابهی به‌طور شفاهی به‌او بدهیم و از او بخواهیم تا استدلال خود را درباره‌ی حل آن‌ها بیان کند.

به‌طور کلی اگر از قانون اول «بگویی خواهی چه کارتی، بعد عمل کن» به‌طور مستمر درباره‌ی کارهای مدرسه‌ای استفاده کنیم، می‌توان به‌نتیجه‌ی مطلوب رسید. البته مادر و پدر باید متوجه باشد روش آن‌ها خسته‌کننده یا دستوری نباشد. همیشه می‌توان طوری رفتار کرد که کار با کودک شکل بازی به‌خود بگیرد؛ پدر «ناتوانی» خود را در درک مطلب نشان می‌دهد و کودک تلاش می‌کند تا به‌او بفهماند. یا به کودک پیشنهاد می‌شود با هم بیندیشند که چرا این فرض داده شده است، از آن‌چه استفاده‌ای می‌توان کرد و...

ولی همان‌طور که گفته شد، برای تقویت اندیشه‌ی کودک، باید از روش‌های غیر درسی هم سود جست. یکی از ساده‌ترین این بازی‌ها چنین است: سه حرف و برای نمونه «از، م، ی» را به کودک می‌دهیم و از او می‌خواهیم از این حرف‌ها، یک واژه بسازد. اگر با سه حرف به‌راحتی پاسخ را داد، به‌تدريج تعداد حرف‌ها را می‌افزاییم تا کار ذهنی

---

→ عجله نقشه را می‌گیرد، از صندلی بالا می‌رود، به‌سمت دیوار بر می‌گردد و نقشه را بر دیوار می‌گذارد... تازه در این‌جا متوجه می‌شود برای این کار به‌چکش و میخ نیاز دارد و باید صندلی را محکم نگاه دارند. ولی او از رونمی‌رود و دیگران را سرزنش می‌کند که هیچ احساسی ندارند و به‌اندیشه‌ی یاری به‌او نیستند. و چه باشه اغلب ما، در بسیاری از کارهای روزانه‌ی خود، به‌نحوی عموم پوچر

دشوارتر شود. خوب است گاه به گاه نقش دو طرف را عوض کنیم: از کودک بخواهیم چند حرف را نام ببرد تا ما با ترکیب مناسب آنها، واژه‌ای را بسازیم. تمام بازی باید شفاهی باشد، بدون استفاده از قلم و کاغذ، یعنی تمام جست‌وجوها و ترکیب‌های مختلف حرف‌ها در ذهن انجام شود.

برای کودکانی که خواندن را یاد گرفته‌اند، بازی دیگری هم می‌توان ترتیب داد. واژه‌ای را به کودک بدھید که خیلی بزرگ نباشد مانند «مار» و از او بخواهید، در ذهن خود واژه را برعکس کند. اگر کودک از عهده‌ی واژه‌های سه‌حروفی برآمد، واژه‌های چهار حرفی به او پیشنهاد کنید و... می‌توانید خودتان وارونه‌ی واژه را بیان کنید. برای نمونه «نابز» و از او بخواهید تا اصل واژه را پیدا کنید. در این حالت‌ها، گاه استفاده از واژه‌هایی که خود و وارونه‌ی آن‌ها یکی است، مانند «نان» و «داماد»، بازی را برای کودک جالب‌تر می‌کند. در ضمن از کودک بخواهید خودش هم بدبال چنین واژه‌هایی، البته در ذهن خود، باشد.

از این‌گونه بازی‌ها، به فراوانی می‌توان پیدا کرد. مادر و پدر هم می‌توانند واژه‌هایی درست کنند که به همین اندازه - یا حتا بیش تراز این‌ها - جالب باشد. در طرح بازی‌ها، تنها دو نکته را باید در نظر گرفت: بازی درخور اندیشه‌ی کودک و سن او باشد، در ضمن به تقویت اندیشه و کار ذهنی کودک یاری برساند.

به علاقه‌ی کودکان هم باید توجه داشت، چراکه همه‌ی کودکان به کار ذهنی علاقه‌مند نیستند. بسیاری عادات دارند اول با دست‌های خود کار کنند و بعد، اگر گرفتار شدند بیندیشند. بنابراین مادر و پدر باید ضمن یاری به کودک خود تا هرجاکه لازم است بربدار باشند، در غیر این صورت به هیچ تیجه‌ای جز تقویت لج بازی کودک نخواهند رسید. بازتاب هر روحیه‌ی ضعیفی، لج بازی است، در حالی که هدف اصلی ما تقویت اندیشه و بالا بردن نیروی خلاقیت کودک است.

چند مساله برای تقویت اندیشه در دانش آموزان کوچک

همه‌ی این مساله‌ها باید در پایان سال تحصیلی به کودک داده شود. مساله را روشن و خوانا روی کاغذی بنویسید و به کودک بدھید. او باید در ذهن خود پاسخ را پیدا کند و روی یک صفحه‌ی دیگر بنویسد.

کودک باید بی‌باری دیگران و بدون هیچ پرسش یا توضیح زیادتر آن را حل کند. اگر

اندیشه‌ی کودک تقویت شده باشد، باید از عهده‌ی حل این مساله‌ها برآید.

### برای کلاس اول دبستان

۱. سروش از سپیده خوشحال‌تر است. سروش از بهزاد خوشحال‌تر است. چه کسی از همه خوشحال‌تر است؟
۲. پیروز از سوسن با ادب‌تر است. سوسن از فرخنده با ادب‌تر است. کنی از همه با ادب‌تر است؟
۳. مژده از شروین قوی‌تر است. شروین از توکا، قوی‌تر است. چه کسی از همه ضعیف‌تر است؟
۴. توکا بهتر از فرشته گل دوزی می‌کند. توکا بهتر از کتابیون گل دوزی می‌کند. چه کسی بهتر از همه گل دوزی می‌کند؟
۵. فرشته ۴ کیلو سبک‌تر از توکا است. فرشته ۲ کیلو سنگین‌تر از مریم است. چه کسی از همه سبک‌تر است؟

### برای کلاس دوم دبستان

۱. جمشید بلندتر از فرزاد است. جمشید غمگین‌تر از افшин است. جمشید کوتاه‌تر از افшин است. جمشید خوشحال‌تر از فرزاد است، چه کسی خوشحال‌تر و چه کسی بلندتر است؟
۲. جواد نیرومندتر از احمد است. احمد به اندازه‌ی داریوش با ادب نیست و داریوش ضعیفتر از جواد است. جواد با ادب‌تر از احمد است. کدام پسر نیرومندتر و کدام پسر با ادب‌تر است؟

### برای سال سوم دبستان

۱. حسن ضعیفتر از محمود است. محمود جوان‌تر از احمد است. احمد کوتاه‌تر از حسن است. کدام نیرومندتر از همه، کدام بلندتر از همه و کدام بزرگ‌تر از همه است؟
۲. مژگان بدتر از نادیا شنا می‌کند. نادیا بهتر از مینا می‌پرد، مینا بهتر از نادیا می‌دود. مژگان بدتر از مینا می‌پرد. نادیا بدتر از مژگان می‌دود. مینا بهتر از نادیا شنا می‌کند. چه کسی بهتر از همه شنا می‌کند، چه کسی بهتر می‌دود. و چه کسی بهتر می‌پرد؟