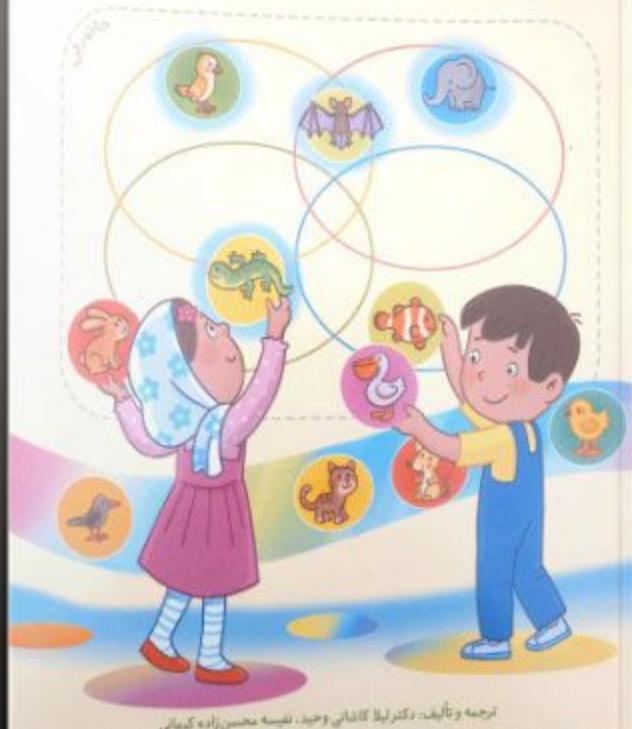




باشگاه تفکر و خلاقیت

تمرین‌هایی برای پرورش مفہی خلاق و متفکر



ترجمه و تأثیرگذاری: دکتر لیلا گاشانی، وحدت، نویسه محسن راده کرمائی





بازگاه تفکر و خلاقیت

تمرین‌هایی برای پرورش مفہی خلاق و متفکر

* تدوین‌ده: ریچل لینت

ترجمه و تألیف: دکتر لیلا کاشانی وحید

(دکترای روانشناسی دانشگاه تهران و عضو هیات علمی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات)

نفیسه محسن زاده کرمانی



၁၅

لهم اس عالمی کے سارے خوبیوں + نعمتوں
کے ساتھ راستہ داریں گے جو کہ کوئی نہ ممکن

مکالمہ فرمائیں

PREFACE

卷之三

卷之三

10

卷之六

6
3

10

卷之三

10

سنت ۱۹۴۰ء تا ۱۹۴۲ء

卷之三

Digitized by srujanika@gmail.com

پاکستانی ملک کیم ہے

مکالمہ



1920-21, the first year of the new constitution, the number of registered voters increased from 1,000,000 to 1,500,000. The number of registered voters in 1922 was 1,700,000, and in 1923, 1,800,000. The number of registered voters in 1924 was 1,900,000, and in 1925, 2,000,000. The number of registered voters in 1926 was 2,100,000, and in 1927, 2,200,000. The number of registered voters in 1928 was 2,300,000, and in 1929, 2,400,000. The number of registered voters in 1930 was 2,500,000, and in 1931, 2,600,000. The number of registered voters in 1932 was 2,700,000, and in 1933, 2,800,000. The number of registered voters in 1934 was 2,900,000, and in 1935, 3,000,000. The number of registered voters in 1936 was 3,100,000, and in 1937, 3,200,000. The number of registered voters in 1938 was 3,300,000, and in 1939, 3,400,000. The number of registered voters in 1940 was 3,500,000, and in 1941, 3,600,000. The number of registered voters in 1942 was 3,700,000, and in 1943, 3,800,000. The number of registered voters in 1944 was 3,900,000, and in 1945, 4,000,000. The number of registered voters in 1946 was 4,100,000, and in 1947, 4,200,000. The number of registered voters in 1948 was 4,300,000, and in 1949, 4,400,000. The number of registered voters in 1950 was 4,500,000, and in 1951, 4,600,000. The number of registered voters in 1952 was 4,700,000, and in 1953, 4,800,000. The number of registered voters in 1954 was 4,900,000, and in 1955, 5,000,000. The number of registered voters in 1956 was 5,100,000, and in 1957, 5,200,000. The number of registered voters in 1958 was 5,300,000, and in 1959, 5,400,000. The number of registered voters in 1960 was 5,500,000, and in 1961, 5,600,000. The number of registered voters in 1962 was 5,700,000, and in 1963, 5,800,000. The number of registered voters in 1964 was 5,900,000, and in 1965, 6,000,000. The number of registered voters in 1966 was 6,100,000, and in 1967, 6,200,000. The number of registered voters in 1968 was 6,300,000, and in 1969, 6,400,000. The number of registered voters in 1970 was 6,500,000, and in 1971, 6,600,000. The number of registered voters in 1972 was 6,700,000, and in 1973, 6,800,000. The number of registered voters in 1974 was 6,900,000, and in 1975, 7,000,000. The number of registered voters in 1976 was 7,100,000, and in 1977, 7,200,000. The number of registered voters in 1978 was 7,300,000, and in 1979, 7,400,000. The number of registered voters in 1980 was 7,500,000, and in 1981, 7,600,000. The number of registered voters in 1982 was 7,700,000, and in 1983, 7,800,000. The number of registered voters in 1984 was 7,900,000, and in 1985, 8,000,000. The number of registered voters in 1986 was 8,100,000, and in 1987, 8,200,000. The number of registered voters in 1988 was 8,300,000, and in 1989, 8,400,000. The number of registered voters in 1990 was 8,500,000, and in 1991, 8,600,000. The number of registered voters in 1992 was 8,700,000, and in 1993, 8,800,000. The number of registered voters in 1994 was 8,900,000, and in 1995, 9,000,000. The number of registered voters in 1996 was 9,100,000, and in 1997, 9,200,000. The number of registered voters in 1998 was 9,300,000, and in 1999, 9,400,000. The number of registered voters in 2000 was 9,500,000, and in 2001, 9,600,000. The number of registered voters in 2002 was 9,700,000, and in 2003, 9,800,000. The number of registered voters in 2004 was 9,900,000, and in 2005, 10,000,000.

باشگاه تفکر و خلاقیت سبز
نماینده ایران در این برونویل موزی ناچ و مهندسی

داستنی همراه است
داستنی همچنان که در پروردگار
دوستی دارد و در اینجا نیز داشت
داستنی در پروردگار خواهد داشت

موده و مهندسی و مهندسی اسلامی و مهندسی برق و مهندسی زمین‌سازی کرمانی،
کارشناسی و دکتری، دستیار تدريس مکانیک و مهندسی و مهندسی برق و مهندسی زمین‌سازی

نهادت مدل‌گذاری، آنروزه نامه‌های داشکساه مختار آذتشارف مهرسا
نهاد این طبقه‌گردانی، همان‌سان فرودگاهی

دستور کاری از دستورات فنی ملکیت اینجا در اینجا نمایش داده شده است.

روزگاری میرزا، ۱۷-۲۰
شلیک، ۲۸-۳۱
مردم و مصالح جایزه، صور، ۱۷
شمایرگان، ۲۴-۲۵

سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران



مهر و ماه | انتشارات مهر

فهرست

۶۸	کتابخانه	آنچه در این کتاب می‌خواهد
۷۱	باغ و حش	محقتوای این کتاب چیست؟
۷۴	پیاده‌روی	چرا این کتاب را انتخاب می‌کنیم؟
	خوراکی‌ها	برتری‌ها با والدین
۷۹	نوشیدنی‌ها	راهنمای استفاده از کتاب
۸۲	کیک و شیرینی	این کتاب شامل چه مواردی می‌شود؟
۸۵	صبحانه	ایام سال
۸۸	ماکارونی آماده است	بازگشایی مدارس
	بدن من	روزهای بارانی
۹۳	موی من	روزهای برفی
۹۵	چشم‌های من	روزهای آفتایی
۹۹	دندان‌های من	روزهای بیماری
۱۰۲	دست‌های من	روز درختکاری
۱۰۵	پاهای من	حیوانات
	دنیای اطراف من	پرندگان
۱۱۱	دوستان	حشرات
۱۱۴	توبه‌ها	خفاش‌ها
۱۱۷	درها و پنجه‌ها	لایکپشت‌ها
۱۲۰	ایزار کار	بنگوئن‌ها
۱۲۳	جهان ما	موش‌ها
۱۲۶	پادکنگ‌ها	سنجباب‌ها
۱۲۹	چرخ‌ها	تمساح‌ها
۱۳۲	نخ و کاموا	دابناسورها
۱۳۵	قالشق و چنگال	موجودات دریایی
۱۳۸	چوب و سنگ	جاهایی که می‌رویم
۱۴۱	پاسخ‌نامه	آشیزخانه



محتوای این کتاب چیست؟

- تمرین‌هایی که مغز کودکان را برای بادگیری فعال نگه می‌دارند.
- تمرین‌هایی که برای حل مسائل بیچاره، مهارت‌های مغز و تقویت می‌گذند.
- سوال‌هایی که مغز خلاقی کودک‌ها را فعال و قدرتمند می‌سازد.

در قالب:

- تمرین‌های مغزی، معماهای منطقی، بازی با کلمات، سوالات «اگر- آنگاه»، بازی‌های دیداری
- مغزی، مقاومی و نویسنده‌گی خلاق.
- با موضوعات جذاب برای دانش‌آموزان در مورد:
- حیوانات شگفت‌انگیز، رویدادهای خاص، مکان‌های آشنا و اشیای مورد علاقه



چرا این کتاب را انتخاب می‌کنیم؟

- دانش‌آموزان برای موفقیت در کلاس درس، امتحانات و در نهایت در زندگی واقعی به رشد مهارت‌های فکر نیاز دارند.
- کیاروش معلمان و مستولان آموزش و پرورش در کشور مانشان از ضعف برنامه‌های آموزشی برای آموزش شیوه‌های فکر و خلاقیت دارد.
- مطالعات نشان می‌دهد دانش‌آموزان می‌توانند بهتر فکر کردن را یاد بگیرند، به شرط اینکه به درستی آموزش ببینند.
- مهارت‌های فکر انتقادی و خلاقانه در دنیای رقابتی امروز، همراه با تغییرات سریع و رشد تکنولوژی‌ها، بیش از هر زمان دیگری اهمیت دارد.

سخن با والدین



مغزی پیچیده اما تربیت‌پذیر برای خلاقیت و نوآوری

و فس در زندگی با مسائل مختلف مواجه می‌شوند، از معزمان برای درگ آن‌ها و پیداکردن راه حل کمک می‌گیرند. هر کس درست مسائل و ازکه راهکار، به مهارت‌های تفکر انتقادی و خلاقانه نیاز دارد. حل مسئله با تفکر خلاق و ابتکانی در این عملکردهای مغزی است این به چه معناست؟ بد جاز جوب شناختی زیر که به صورت سلسله مراتبی طراحی شده است.

تفکر کردن و فتنی ما مسئله‌ای مواجه می‌شوند، اول باید آن را به خوبی معرفت‌پذیری کنیم، برای این کار به مهارت تفکر توجه کنید. و فتنی ما مسئله‌ای مواجه می‌شوند، اول باید آن را به خوبی معرفت‌پذیری کنیم، برای این کار به مهارت انتقادی و خلاقانه نیاز داریم، داشت مطالعه هیجانات، شناخت موقب، های اجتماعی و مهارت‌های کلامی، بد وشد تفکر انتقادی و ازکه راهکارهای خلاقانه کمک می‌کند. به همین ترتیب عملکردهای مغزی تغییر کارکردهای اجرایی، حافظه، حافظه کاری، توجه و تمرکز، زیورات‌های عملکردهای پیچیده‌تر مغزی ما را فراهم می‌آورند. تمرین‌های این کتاب با هدف تقویت مهارت‌های تفکر انتقادی و خلاقی، به بروز رسانی سایر عملکردهای مغزی پایه‌ای این مهارت‌ها نیز توجه دارد.

در مجموعه‌ی ۶ جلدی کتاب‌های باشگاه تفکر و خلاقیت چه عملکردهای مغزی هدف قرار می‌گیرند؟



نماد بواسطه‌های مغزی فوق در ۶ جلد کتاب‌های «باشگاه تفکر و خلاقیت» به فراخور سن داشت آموزان فعال می‌شود. مادر ناشن هستیه در سن قبول کتاب‌ها، شما را با نوع تمرین‌های مربوطه به هر عملکرد مغزی آشنا کنید.

اما چرا داشتن آموزان به تقویت مهارت تفکر و خلاقیت نیاز دارد؟ در فرن ۲۱، جامعه‌ی ما بیش از هر زمان دیگر به افراد منذکر و خلائق برای حل مسائل اجتماعی، سیاسی و اقتصادی نیاز دارد. در پیورش فروزنامه‌ی اراده‌ی روزگاری واقعی بینش، شما آینده‌ی فرزند خود را در کدام‌یک از این حساس‌آینده‌ها می‌دانند؟

• داشتن دسترسی و کنایه

• ذاتی صفت و رسمی

• سیاست‌دانی مادرات و دوران‌دش

• مدیر اینقدر مدیر و مردمدار

• هنرمند خلاقی و ایده‌پرداز

• پژوهش شناختی و تحصیل گر

• مددوس مهندس و دقیق

دوره‌ی مدل کارخانه‌ی آموزشی و خط مونتاژ اسمای به سر آمده است. اتوماستیون و انجام کارهای تکراری از این به بعد بر عینده‌ی رایانه‌های است. اما آموزش و پیورش در میشتر مفاهی دنیا از حمله کشور ما هنوز شوه‌ی امادگی برای انجام وظایف را امداد خط مونتاژ به داشت آموزن آموزش می‌دهد؛ تربیت کارگرانی مطلع که سازی به تجزیه و تحلیل، خلاقیت و طرح پرست نیاز دارد. اگر داشت آموزان در دوران طلایعی مدرسه، فرهنگی برای تقویت مهارت‌های شناختی و ارتقاگی که برای پیجندگی‌های زندگی روزمره و مشاغل حرفه‌ای آینده مورد نیاز است، تداشت باشد، توان رفاقت در بازار کار جدید را تحویله داشت و این امر ناگهانی تغیرت چشمگیر جامعه خواهد شد. هوشمندانه‌ترین افراد در بهترین مشاغل دنیا اینه باید از جدبودترین دیدگاه‌ها و احتمالات آگاه باشد و با افراد ماهر دیگر همکاری کنند. آموزش مهارت‌های خلاقیت و تفکر انتقادی در این راستا جایگاه مهیجی دارد.

◀ تفکر انتقادی

از ویژگی‌های تفکر انتقادی، داشتن دیدگاه مستقل است. اما گاهی وقتی نوجوان نظر خود را درباره‌ی مسئله‌ای ابراز می‌کند، ممکن است به مفهای والدین خوش نباشد، زیرا که تنها داشتن عقیده‌ی مستقل کافی نیست. بنابراین، گام بعدی استدلال و روزی است، یعنی او باید با منطق از دیدگاه خود دفاع کند. کسی هم که منطق قوی تری به کار ببرد بدهی می‌تواند از دیدگاه مستقل خود حمایت کند. با به کار گیری منطق و ریاضیات معمولاً برای مسائل، پاسخی قطعی و مشخص خواهیم داشت.

◀ خلاقیت

خلاقیت همیشه از مشاهده و تأمل (نمایه‌سازی ذهنی) شروع می‌شود. تاریخ نشان می‌دهد انسان مشاهده‌گر، نخست در دنیاگیر روباتیک جیبیزی را پیورانده و بعد آن را در دنیا واقعی ساخته است. برای نمونه، روباتیک پرواز اتوبان‌دو داوینچی با مشاهده‌ی پرنده‌گان در دهنه شکل گرفت. سپس آن روباتیک توسط پرادران رایت تبدیل به هوابیما و بالگردگاهی اندیابی و پس از آن توسط داشتمدسان و مهندسان بعدی به جهت‌های آموزی تبدیل شده است. خلاقیت در جایی مبتلور می‌شود که همراستا با عالمی، فرهنگ و ارزش‌هایی باشد که فرد بر آن ها منصرک است. بنابراین، نوعی از موضوعات طبیعی، اجتماعی، جغرافیایی و... که در این کتاب در دسترس داشت آموزان فرار می‌گیرد. به آن‌ها کمک می‌کند بهتر علاوه خود را شناسایی و روباتیک‌داری کنند و قیمتی مسئله‌ای رویارو می‌شود؛ خوب است که قضاوت اولیه‌ی خود را مهار کنیم و به همه‌ی ایده‌ها در ایندا بهای پیکانی بدھیم. معنی کیمی ناچاری که می‌توانیم به جستجوی ایده‌های نازه بپردازیم و خوب به آن‌ها فکر کنیم، به این کار می‌گوییم: «تفکر خارج از حدیه»؛ یعنی ذهنمان را برای فرستادن به ایده‌های مختلف بارگاه داریم و از همان ایندا درها را به روی ایده‌ای که در نگاه اول به نظرمان خوب نبینیم، نیز بینیم.

باید پادمان باشد که ارزیابی این ایده‌ها گام بعدی است. پذیرش ایده‌های مختلف گاهی برای ما دشوارتر از ارزیابی آن هاست. جون ارزیابی معمولاً روش مشخصی دارد که می‌توان آن را از پیش باد گرفت. یکی از روش‌های مفید ارزیابی راهکارهای حل مسئله، استفاده از منطق است. وقتی راهکار خلاصه‌ای برای مسئله‌ای بیشنهاد می‌دهیم باید آمادگی شکستش را هم داشته باشیم. اگر بتوانیم خوب از منطق استفاده کنیم بهتر می‌توانیم از پافشاری نایه‌جا روی راهکارمان دوری کنیم و همین‌طور از راهکار خوبمان بدون ناراحتی دفاع کنیم.

اگر ما واقعاً شیوه‌ی پادگیری، حل مسائل و خلق جیز مفیدی هستیم، باید تقدیم‌پذیر باشیم. این‌ها اصولی است که کودک شما در این مجموعه‌ی *مشن* جلدی فرامی‌گیرد.

مسئله‌های این کتاب

در بعضی مسائل این مجموعه کتاب، پاسخ‌های متنوعی می‌توانند درست باشند؛ اما بعضی مسائل دیگر، فقط یک پاسخ قطعی دارند. این دو نوع مسئله، در دنیا واقعی هم وجود دارند. بنابراین والدین و مریبان باید بدانند که تمرین‌های این کتاب جنبه‌ی آموزشی دارند نه جنبه‌ی آزمون و ارزیابی؛ بدین معنا که باید به جای بازخورد به پاسخ نهایی داشت آموزان، آن‌ها را در فرایند تفکر برای حل این مسائل همراهی کنند. در مسیر تولید این کتاب در انتشارات مهرسا، بازخوردهای ما از داوطلبی کردیم که این تمرین‌ها را حل کردند، نشان داد که میزان جذابیت تمرین‌ها به مرور برای داشت آموزان بیشتر و میزان دشواری آن‌ها به تدریج کمتر می‌شود. بنابراین، بهتر است والدین و مریبان عزیز با صبوری داشت آموزان خود را در انجام این تمرین‌ها باری کنند.

در این کتاب، در بخش‌های راهنمای والدین با کارکردهای اجرایی مغز آشنا می‌شود. برای تمرین بیشتر این مهارت می‌توانید به کتاب زیر از همین انتشارات مراجعه کنید.



برای تقویت عملکرد حافظه کاری و کارکردهای اجرایی، کتاب «بنشگاه مغز (۴) - کنترل و مدیریت»

راهنمای استفاده از کتاب

۱. این کتاب می‌تواند به صورت فردی یا گروهی استفاده گردد. داشت آموزان می‌توانند تمرین‌های این کتاب را به صورت فردی یا با همکلاس‌هایشان انجام دهند. مزیت تمرین‌گروهی آن است که داشت آموزان علاوه بر ذکر خود، با پاسخ‌های متعدد دوستانشان هم آشنا شده و متوجه می‌شوند می‌توان به یک مستنه از جنبه‌های مختلف نگاه کرد.
۲. برای حل مسائل کتاب، جستجو گنید. محتوای درس‌های این کتاب بسیار متعدد است، از ادبیات گرفته تا ریاضیات، از جغرافیا تا تاریخ جهان، فناوری‌ها، محیط زیست و دیگر موضوعات که با هدف موافجه با دنیای پیرامون گردیده‌اند. بنابراین، اینکه داشت آموزان در برخی تمرین‌های این کتاب با موقعیت‌های ناشناوری‌هایی از پیرامون گردیده باشد، این کتاب می‌تواند آن را کنجدگار کند. این موقعیت‌های ناشایه عمد در این تمرین‌ها طراحی شده‌اند و برای همه داشت آموزان در هر موقعیت و محل زندگی، جدید و ناشناخته خواهند بود. حتی اگر داشت آموزان با موقعیت تمرین‌های داشت آموزان در شرایطی که موضعات مختلف را جستجو کنند و با تصور و نحوی از لئه متفاوت آن موضوع در وبسایت‌های مختلف آشنا شوند، یکی از منابع خوب می‌تواند ویکی‌پدیای فارسی باشد. با وجود اینکه پاسخ برخی تمرین‌ها در پاسخ‌نامه کتاب وجود دارد، از جستجوی اینترنتی صرف نظر نکنید. حتی جستجوی شمامی تواند محدود به فضای اینترنت هم نباشد. برای مثال اگر متوجه شدید داشت آموز با ماه‌های سال آشناشی ندارد و ایام خاص سال را نمی‌شناسد، می‌توانید با معرفی یک تقویم، نحوی جستجوی موسسات و بزرگداشت‌های یک سال را به او آموخته دهید.
۳. برای تحلیل ابعاد مختلف مسائل «جندی‌باستخی» تلاش کنید. برخی از تمرین‌های این کتاب، نظر داشت آموزان را در مورد موضوعات اجتماعی یا خانوادگی و... جویا می‌شوند. بهتر است داشت آموزان در مورد آن موضوع با دوستان، والدین، مدرس یا معلم خود بحث کنند. آن‌ها باید در اینترنت جستجو گنند، تصاویر مربوط به موضوع را بینند، در مورد آن‌ها مطالعه کنند، زمان بیشتری برای فکر کردن اختصاص دهند. با وجود همه‌ی این تلاش‌ها، پاسخ یک داشت آموز ممکن است با پاسخ دوستانش متفاوت باشد و پاسخ هر یک از آن‌ها نیز می‌تواند درست باشد. این تمرین‌ها تنها یک پاسخ ندارند. به همین دلیل در پاسخ‌نامه‌ی انتها کتاب هم جوابی برای این تمرین‌ها تعیین نشده است. ما به این مسائل، مسائل «جندی‌باستخی» می‌گوییم، این تمرین‌ها نزوماً دشوار نیستند، ولی تهیه یک جواب بهینه و منحصر به فرد ندارند و برای هر شخص یا گروه با جامعه‌ای می‌توانیم راه حل‌های مختلفی پیشنهاد کنیم.
۴. مسائل «سخت‌گوشی» را با دقت و ممارست انجام دهید. برخی تمرین‌های این کتاب گاهی به محاسبه‌های مولایی نیاز دارند و بیزگی تمرین‌های محاسبائی این است که به دقت، تلاش و سر نیاز دارند تا جواب درست بدست بیاید. پاسخ این تمرین‌ها مشخص است، به همین دلیل ما این گونه تمرین‌ها را مسائل «نگ‌باستخی» می‌نامیم. پاسخ این تمرین‌ها در پاسخ‌نامه‌ی انتها کتاب آمده است، اما نا بدخوبی به تمرین فکر نکردید، درست به قلم نشیدید و لذت به جواب رسیدن را نجشیدید، به پاسخ‌نامه نگاه نکنید.
۵. در مسائل تحلیلی می‌توانید با حذف جواب‌های نادرست به جواب درست برسید. برخی تمرین‌های این کتاب مهارت تحلیل منطقی و استدلال را در داشت آموزان تقویت می‌کنند. یکی از راهبردهای حل این مسائل، کشف پاسخ‌های ناترسن و تکرار گذاشتن آن‌ها برای رسیدن به پاسخ درست است. این تمرین‌ها به تقویت الگوریتم‌های «اگر- آنگاه» و درک روابط علت و معلوی در داشت آموزان کمک می‌کنند.
- کام را فراتر بگذرانید. تلاش کنید برای موضوعات پیراموننان، تمرین‌های شبهه به تمرین‌های این کتاب طراحی کنید و به آن‌ها پاسخ دهد.

این کتاب شامل چه مواردی می‌شود؟

نموده درس
صدها
۴۸-۵۰

دانشگاه تفکر و حل لغات برای کودکان ۷ تا ۱۰ سال، شامل ۳۶ موضوع است که هر ۵ در سه صفحه ارائه شده است. در هر موضوع، تمرین‌های بارگذاری، تفکر منتهی، برای داشت آموزان لرنه شده است.

تعارف این تمرین‌ها علاوه‌ی داشت آموزان را تسبیت و ارزشمندی، پیشتر می‌کند و آن مسئله سبب می‌شود آن‌ها به انجام تمرین‌های تفکر در مجموعه‌های ذکر این کتاب، هم تشویق شوند!

صفحه‌ی اول و دوم، از ابعاد مختلف، به موضوع هیروبالز و تمرین‌های فکری متناسب را ارائه می‌دهد. برای پاسخ دادن تمرین‌ها می‌توانند به داشت خود و جوی کشم و با ایده‌ی جدیدی داشته باشند.

صفحه‌ی سوم، تمرین‌های را در قالب‌های سرگرم‌کننده ملائمه بازی‌های مدلانی، جیستان و بازی‌گاه‌های رمزی ارائه می‌دهد.

چطور از این کتاب استفاده کنیم؟

۱- تمرین‌های این کتاب می‌توانند به عنوان منبع درس تفکر در دستان هاستاده شود.

۲- داشت آموزان می‌توانند این تمرین‌ها را در زمان استراحت میان نکالیف درسی و با هنرگذاری که با همکلاسی‌هایشان در زنگ‌های تفریح بالا واقع فراغت جمع شنند، انجام دهند.

۳- انجام این تمرینات می‌تواند مکمل کلاس‌های تفکر، زبان، فارسی و ریاضی برای داشت آموزان باشد (ابن تمرین‌های مهارت‌های ایده‌پردازی، تحلیل، منطق و تفکر انتقادی، خواندن، توشن، شنیدن و بیان مطلب و همچنین محاسبات را در داشت آموزان به عنوان نکالیف).

۴- داشت آموزان از انجام این تمرین‌ها لذت خواهند برد و انجام آن‌ها برایشان به عنوان نکالیف خانه با فعالیت آزاد سر کلاس می‌تواند شادی‌آفرین و در عین حال آموزشی باشد.

درباره‌ی این کتاب

از آنجا که مهارت‌های تفکر، نیازمند محتوایی است تا تمرین شود، تمرین‌های این کتاب در ارتباط با استانداردهای مهارت‌های زبان و ریاضیات تدوین شده است. این کتاب برای داشت آموزان سال دوم، سوم و چهارم ابتدایی مناسب است.

Critical & Creative Thinking Activities

Green
age 7-10

تمریناتی همراهی، مشکل‌پنهانکار و حل‌بافت، ذهن گو آن را بزرگ، تعالیٰ نگه مداره بازی های مهربان خود را تقویت کند. این همراهی های مهربانی مخصوص مدارس ابتدایی و متوسط افزایش هوای پیشنهادی مدرسه ایشان را ایجاد می کند. سه دستگاهی این همراهی های مهربانی مخصوص مدارس ابتدایی و متوسط افزایش هوای پیشنهادی مدرسه ایشان را ایجاد می کند. سه دستگاهی این همراهی های مهربانی مخصوص مدارس ابتدایی و متوسط افزایش هوای پیشنهادی مدرسه ایشان را ایجاد می کند. سه دستگاهی این همراهی های مهربانی مخصوص مدارس ابتدایی و متوسط افزایش هوای پیشنهادی مدرسه ایشان را ایجاد می کند.



۱۱۱۱۱۱ سال ۲۲۲۲۲۲ سال ۳۳۳۳۳۳ سال ۴۴۴۴۴۴ سال ۵۵۵۵۵۵ سال ۶۶۶۶۶۶ سال



برای سنین ۷-۱۰ سال

