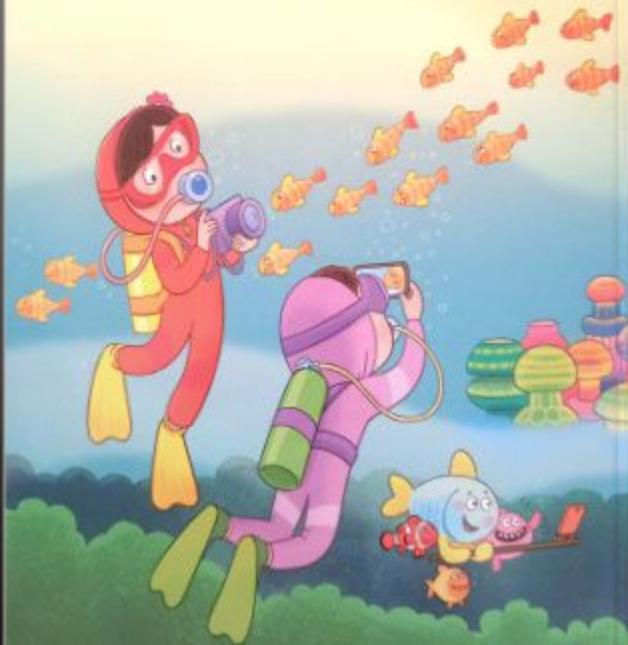


صورت‌ها
صورت‌ها

باشگاه تفکر و خلاقیت

تمرین‌هایی برای پرورش مغزی خلاق و متفکر



ترجمه و تأثیرگذاری: الهه شفیع‌الادی



ketabtala

صهورتی
۱۲۰۹ سال

باشگاه تفکر و خلاقیت

تمرین هایی برای پرورش مغزی خلاق و متفکر

• تدوین: ریچل لینت

• ترجمه و تألیف: الهه شیع آبادی



وأدى إلى تغيير في طبيعة الأداء، حيث انتهى إلى إثبات مبدأ التأثير المترافق (concurrent validity)، وذلك ببيان أن النتائج التي يحصل عليها المفحوصون من خلال اختبارات المعرفة، تتطابق مع النتائج التي يحصلون عليها من خلال اختبارات المعرفة المترافق، مثل اختبارات القراءة والحساب، مما يدل على صحة المفهوم الذي يمثله اختبار المعرفة.

باشگاه تفکر و خلاقیت

داستان: هیرمندا
ناشر: همگان: هنرمندانه تو
نویسنده: روحی لبند
تصویرگر: جو لارسن
تاریخ و تاریف: الله شفیع آبادی
هزار پروزه: الله شفیع آبادی
محتوا: نثارات. گروه علمی باشگاه مفتر انتشارات هیرمندا
هدایت: فاطمه طاهر
تصویرگر نویسنده: الله شفیع آبادی
هدایت هنری: محسن فرهادی
تصویرگر نسخه خارجی: الله شفیع آبادی
ویراستاران: فاطمه صداقیان، زهراسادات رضوی، فرموده
ردیابندی متن: ۹ تا ۱۲ مصال
شماره: ۷۶-۷۳۷-۶۲۲-۶۷۸-۸
تیریخت و مال جایه: دوم - ۱۴۰۰
تصویرگران: نسبت ۱۵۰۰
قیمت: ۵۸۰۰ تومان




 با توجه از حجم کاری موسسه فرهنگی هنری
 میر هوشنگ و زری
 شماره تماس: +98112278739 - 01155575581
 پستی: آدرس: ۰۷۱۸۴۶۵۲۰


مهرمajoس
 آنلاین پارلمان ایران
www.mehrmaajlis.org

فهرست

۶۶	دوسنан	آنچه در این کتاب می‌خواهد
۶۹	شجره نامه‌ی خانوادگی	محتوای این کتاب چیست؟
۷۲	جه‌کسی مسئول است؟	چرا این کتاب را انتخاب می‌کنیم؟
دبیای تخلی		
۷۷	اپر قهرمان‌ها	سخنی با والدین
۸۰	پری‌ها و آدم کوه‌چولوها	راهنمای استفاده از کتاب
۸۳	ازدها	این کتاب شامل چه مواردی می‌شود؟
۸۶	پادشاهان و ملکه‌ها	۹
۸۹	سحر و جادو	کجا بی؟
۹۲	موجودات افسانه‌ای	۱۳
آنچه من استفاده می‌کنم		
۹۷	دوچرخه‌ی من	مدرسه من
۱۰۰	مداد من	سوپرمارکت
۱۰۳	دست‌های من	سر سفره‌ی شام
۱۰۶	واژه‌نامه‌ها	در اتومبیل
۱۰۹	قفل‌ها و کلیدها	بیاده‌روی
۱۱۲	رفتارها	کتابخانه
طبیعت		
۱۱۷	در دنبای من	ارد
۱۲۰	کارهای خانه	شیش پاپان
۱۲۳	زمین ما	برندگ‌ها
۱۲۶	زباله‌ها	گربه‌های وحشی
۱۲۹	رنگارنگ	مارها
۱۳۲	گم کردن و پیدا کردن	دلфин‌ها و نهنگ‌ها
۱۳۵	بالا، بالا و دورتر!	درخت‌ها
۱۳۸	کمک	کوه‌ها
۱۴۱	با سخن‌نامه	موقع زلزله
مردم؟		
شخصیت‌های خیالی		شخوصیت‌های خیالی



محتوای این کتاب چیست؟

- تمرین‌هایی که مغز کودکان را برای پادگیری فعال نگه می‌دارند.
- تمرین‌هایی که برای حل مسائل پیچیده، مهارت‌های مغز را تقویت می‌کنند.
- سوال‌هایی که مغز خلاقی کودک شما را فعال و قابل تر می‌سازد.

در قالب:

تمرین‌های مغزی، معماهای منطقی، بازی با کلمات، سوالات «اگر - آنسگاه»، بازی‌های دیداری - مغزی، نقاشی و نویسنده‌گی خلاق.

با موضوعات جذاب برای دانش‌آموزان در مورد:

حیوانات شکفت‌انگیز، رویدادهای خاص، مکان‌های آشنا و اشیای موردعلاقه



چرا این کتاب را انتخاب می‌کنیم؟

- دانش‌آموزان برای موفقیت در کلاس درس، امتحانات و در نهایت در زندگی واقعی به رشد مهارت‌های تفکر فیزی دارند.
- گزارش معلمان و مستولان آموزش و پرورش در کشور مانشان از ضعف برنامه‌های آموزشی برای آموزش شموه‌های تفکر و خلاقیت دارد.
- مطالعات نشان می‌دهد دانش‌آموزان می‌توانند بهتر فکر کردن را باد بگیرند، به شرط این که به درستی آموزش بینند.
- مهارت‌های تفکر انتقادی و خلاقانه در دنیای رفاقتی امروز، همراه با تغییرات سریع و رشد تکنولوژی‌ها، بیش از هر زمان دلگیری اهمیت دارد.

سخنی با والدین



مخزی پیچیده اما تربیت‌پذیر برای خلاقیت و نوآوری

وقتی در زندگی با مسائل مختلف مواجه می‌شویم، از مفرومان برای درک آن‌ها و پیدا کردن راه حل کمک می‌گیریم. هر کس درست مسائل و ارزشی را همگزار، به مهارت‌های تفکر انتقادی و خلاقانه نیاز دارد. حل مسئله با تفکر خلاق و انتقادی در این عملکرد های مغزی است. این به چه معنایست؟ به بیار چوب شناختی زیر که به جورت سلسله موادی مبارزی شده است، توجه گشته. وقتی با مسئله‌ای مواجه می‌شویم، اول باید آن را به خوبی معرفت‌بندی کنیم. برای این کار به مهارت تفکر انتقادی نیاز داریم. داشتن مهارت تفکر انتقادی و خلاقانه کاملاً، به رشد تفکر انتقادی و ارزشی راهکارهای خلاقانه کمک می‌کند. به همین ترتیب عملکرد های مغزی تغییر کارکردهای اجرایی، حافظه، حافظه کاری، توجه و تمرکز، زیرساخت های عملکرد های پیچیده‌تر مغز ما را فراهم می‌آورند. تمرین های این کتاب با هدف تقویت مهارت های تفکر انتقادی و خلاقی، به بروز رسانی سایر عملکرد های مغزی پایه ای این مهارت ها نیز توجه دارد.

• • •

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



نظام توانمندی های مغزی فوق در ۶ جلد کتاب های باشگاه تفکر و خلاقیت به فراخور می شود. ما در نهاده هستیم در من

فصلنامه های معرفتی مهارت های مغزی

اما چرا دانش آموزان به تقویت مهارت تفکر و خلاقیت نیاز دارند؟ در فرن ۲۱، جامعه‌ی ما بیش از هر زمان دیگر به افراد متغیر و خلاق برای حل مشائل اجتماعی، سیاسی و اقتصادی نیاز دارد. در پرورش فرزندانمان باید آن‌ها را در جایگاه مشاغل حساس آینده، به عنوان حل کنندگان مشائل پیچیده‌ی زندگی واقعی بینند. شما آینده‌ی فرزند خود را در کدام ریک از این جایگاه‌ها می‌بینید؟

- دانشمند پیشرو و کائش
- فاضی منصف و ریزپرین
- سیاستمدار پادرایی و دوراندیش
- مدیر انتقادی‌پذیر و مردم‌دار
- هنرمند خلاق و ایده‌پرداز
- پژوهش شناور و تحلیل‌گر
- مهندس مهندس و دقیق

دوره‌ی مدل کارخانه‌ی آموزشی و خطه مونتاژ انسانی به سر آمدۀ است. اتوماستیون و انجام کارهای تکراری از این به بعد بر عینده‌ی رایانه‌است. اما آموزش و پرورش در بیشتر نقاط دنیا از جمله کشور ما هنوز شیوه‌ی آمادگی برای انجام وظایف را با مدل خط مونتاژی به دانش آموز آموزش می‌دهد؛ ترتیب کارگرانی مطابق که نیازی به تجزیه و تحلیل، خلاقیت و ملحوظ پرسش ندارند.

اگر دانش آموزان در دوران طلابی مدرسه، فرهنگی بوی تقویت مهارت‌های شناختی و ارتباالی که برای پیچیدگی‌های زندگی روزمره و مشاغل حرفه‌ای آینده مورد نیاز است، نداشته باشند، توان رقابت در بازار کار جدید را نخواهند داشت و این امر باعث عقب‌رفت چشمگیر جامعه خواهد شد. هوشمندترین افراد در بهترین مشاغل دنیای آینده باید از جدیدترین دیدگاه‌ها و اطلاعات آگاه باشند و با افراد ماهر دیگر همکاری کنند. آموزش مهارت‌های خلاقیت و تفکر انتقادی در این راستا جایگاه مهمی دارد.

۵- مهارت برتر برای موقوفیت شغلی در سال ۲۰۲۰ به ترتیب زیر معرفی شده است:

۱. حل مشائل پیچیده
۲. تفکر انتقادی
۳. خلاقیت
۴. مدیریت منابع انسانی
۵. کار گروهی
۶. اتعاب‌پذیری شناختی
۷. قضاوت و تضمیم گیری
۸. تفکر اقتصادی و ارائه خدمات
۹. مذاکره
۱۰. اتعاب‌پذیری شناختی

در این مجموعه کتاب سعی بر آن است که تمام این مهارت‌ها مناسب با سن دانش آموزان براساس آموزش پرسش محور تعریف شود.

◀ تفکر انتقادی

از پژوهش‌های تفکر انتقادی، داشتن دیدگاه مستقل است. اما گاهی وقتی توجهان نظر خود را درباره‌ی مسئله‌ای لبران می‌کند، ممکن است به مذاق والدین خوش نیاید، زیرا 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 بهتر می‌تواند از دیدگاه مستقل خود حمایت کند. با بدکار گیری منطق و ریاضیات معمول‌ای برای مسائل، پاسخی قطعی و مشخص خواهیم داشت.

◀ خلاقیت

خلاقیت همیشه از مشاهده و تجربه (تصویرسازی ذهنی) شروع می‌شود. تاریخ نشان می‌دهد انسان مشاهده‌گر، نخست در دنیای رؤایا چیزی را پرورانده و بعد آن را در دنیای واقعی ساخته است. برای شمعونه، رؤایا پرواز لتوتاردو داوینچی با مشاهده‌ی

برندگان در دهش شکل گرفت، سپس این رفایا نو سط برادران را ب تدبیله های استدایی و پس از آن توسعه داشتمان و مهندسان عذری به جندهای آموزی تدبیله شده است خلافت در جایی مشاور می شود که همراستا با علاوه، فرهنگ و ارزش هایی باشد که هردو بر آن ها منصرک است بمنابع، شویی از موضوعات علمی، اجتماعی، اقتصادی، خارجهای و... که در اس کتاب در دسترس داشت آموزان فرار می گردند، آن ها کسک می کند بهتر علاوه خود را شناسایی و رفایبرداری گفتهند و اقتصادی ماستنلای روحی و عروی می شویم خوب است که قضاوت اولیه هی خود را مهار کنم و به همهی اینده ها در ایندا بیدای بکسانی بدhem سعی کشم تا بخوای که می توانیم به جستجوی انددهای تازه سبزدارم و خوب به آن ها فکر کنم، به این کار می گوییم «اندک حراج از حمه» یعنی دشمنان از اسرائیل فرمودند اون که اینده های محظی باز نگاه داریم و از همان ایندا درها را به روی اینده هایی که در نگاه اول به سطحیان خوب نیستند، ستدیدند.

باید بادعلی بذند که از بین این انددها گام عذری است بدیوش اینده های مختلف گاهی برای ما دشوارتر از لزیابی آن هاست جوی از رش معمولاً روش مشخصی دارد که می توان آن را از پیش باد گرفت، یعنی از دوچهایی از اندک هایی حل متناسب، اینده ای از سطح است و وقتی راهکار حل اینده هایی بروی ماستنلای بیشترها می دهم باید آنرا گشکش را داشته باشیم اگر سطح خوب از سطح اینده است بگش کسی بهتر می توانیم از پاششاری نایه جا روی راهکارمان دوری کسب و همین طور از راهکار خوبیان بذوق نایابی داشتیم کتبه اگر ما واقعاً شفته های بادگیری، حل مسائل و حلچهار مغایدی هستیم، باید تقدیم بذبور باشیم این ها اصولی است که بگوییم

شما در این مجموعه شش جلدی فرامی گیرید.

مسئله های این کتاب

در بعدی مسائل این مجموعه کتاب، پاسخ های متنوعی می توانند درست باشند، اما بعضی مسائل دیگر، فقط یک پاسخ قسمی دارند این دو نوع مسئله، در دنیای واقعی هم وجود دارند، بذیران و ایندین و مریبان باید بذند که تمرین های این کتاب حسنه ای اموزش دارند نه چیزی از مدون و لزیابی؛ بدین معنا که باید به جای بازخورد به پاسخ نهایی داشت آموزان، آن هارا در فرمایند، تلفک برایی حل این مسائل همراهی گفتهند، در مسیر تولید این کتاب در انتشارات هیربا، بازخوردهای ما از دایطه ایان که این تمرین ها را حل کردند، نشان داد که میزان جاذبه تعریف های به مرور برای داشت آموزان بسیار و سطح دشواری آن ها به تدریج کوتاه می شود، بذیران، بهتر است والدین و مریبان غریز با صوری داشت آموزان خود را در اینجام این تمرین ها پذیری کنند.

در بحث های راهنمای والدین و مریبان این کتاب، با مهارت های ارشاد اجتماعی، اخلاقی اشنا می شویم این مطالعه بر اساس مطالعات روانشناسی و عصبیوژنی گردآوری شده است



برای تقویت مهارت های هنجاری و احساسی،
کتاب «احساسات کودک من» و «کتاب کل احساسات کودک من»

برای اینکه از هنچنان و احساسات شخصی است پس از آن داشت آموزان با تصور گویند موقعیت های متناظر، مهارت تحریجی های متناظر، مهارت مولده هایی مهتم اجتماعی از جمله فرهنگ، قانون و اخلاقی متناسب باشند داشت آموزان معرفی و تعریف می شوند، برای مطالعه ای تکمیلی می بولند به این کتاب ها از انتشارات پرها مراجعه کنند.

راهنمای استفاده از کتاب

۱. از این کتاب می‌توانید به صورت فردی یا گروهی استفاده کنید. داشت آموزان می‌توانند تمرین‌های این کتاب را به صورت فردی یا با همکلاسی‌ها بشان انجام دهند. مزیت تمرین گروهی این است که داشت آموزان علاوه بر فکر خود، با پاسخ‌های متوجه دوستانشان هم آشنا شده و متوجه می‌شوند می‌توان به یک مسئله از جمهه‌های مختلف نگاه کرد.

۲. برای حل مسائل کتاب، جستجو گنید. محتوا درس‌های این کتاب بسیار متعدد است، از ادبیات گرفته تا ریاضیات، از فلسفه‌ها تاریخ جهان، فناوری‌ها، محیط‌زیست و دیگر موضوعات که به‌هدف مواجهه باشد یا بروابون گردید، احمداند. مثلاً این داشت آموزان در مرتبه تمرین‌های این کتاب با موقبسته‌های تاثرنازی و هوشمند از ویژگی‌های این کتاب است تا این آن‌ها را کنیکلا کنند. این موقبسته‌های تاثرنازه معمد در این تمرین‌ها طراحی شده‌اند و برای همه داشت آموزان در هر موقعیت و محل زندگی، جدید و تاثرناخته خواهند بود حتی اگر داشت آموزان با موقعیت تمرین اشتباخته باشد. باز هم بهتر است که موضوعات مختلف را جستجو گنند و با تلاش و بحث و تمرین با موقعیت تمرین اشتباخته باشند. یکی از منابع خوب می‌تواند ویکی‌پدیای فارسی باشد و با وجود اینکه پاسخ برخی تمرین‌ها را پاسخ‌نامه‌ی کتاب وجود دارد، از جستجوی اینترنتی صرف نظر نکنید. حتی جستجوی شما می‌تواند محدوده‌ی فضای اینترنت هم تباشد. برای مثال اگر متوجه شدید داشت آموز با ماههای سال اشتباخت ندارد و ایام خاص سال را نمی‌شناسد، می‌توانید با معرفی یک تقویم، تحویل جستجوی مراحل‌ها و بزرگداشت‌های یک سال را به او امزش دهید.

۳. برای تحلیل ابعاد مختلف مسائل «تجدد پاسخی» تلاش کنید. برخی از تمرین‌های این کتاب، تفسیر داشت آموزان را در مورد موضوعات اجتماعی یا خانوادگی و... جویا می‌شوند. بهتر است داشت آموزان در مورد آن موضوع با دوستان، والدین، مربی با معلم خود بحث کنند. آن‌ها باید در اینترنت جستجو کنند، 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 انتهای کتاب هم جوابی برای این تمرین‌ها تعیین نشده است. ما این مسائل، مسائل «تجدد پاسخی» می‌گوییم. این تمرین‌ها لزوماً دشوار نیستند، ولی تنها یک جواب بهینه و منحصر به‌فرد ندارند و برای هر شخص با گزینه‌ی پاسخ‌نامه می‌توانیم راه حل‌های مختلفی پیشنهاد کنیم.

۴. مسائل «اختیار کوشش» را با دقت و ممارست انجام دهید. برخی تمرین‌های این کتاب گاهی به محاسبه‌های طولانی نیاز دارند. ویژگی تمرین‌های محاسباتی این است که به دقت، تلاش و صبر نیاز دارند تا جواب درست بدست بیاید. پاسخ این تمرین‌ها مشخص است، به همین دلیل ما این‌گونه تمرین‌ها را مسائل «تجدد پاسخی» نماییم. پاسخ این تمرین‌ها در پاسخ‌نامه‌ی انتهای کتاب آمده است. اما تا به خوبی به تمرین فکر نکرید. دست به قلم نشیدید و لذت به جواب رسیدن را تجشیده‌اید. 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 نادرست و کارکننده این‌ها برای رسیدن به پاسخ درست است. این تمرین‌ها به تقویت الگوریتم‌های «اگر - آنگاه» و درک روابط علت و معلوی در داشت آموزان کمک می‌کنند.

گام را فراتر بگذرید. تلاش کنید برای موضوعات پیرامونتان، تمرین‌های شبیه به تمرین‌های این کتاب طراحی کنید و به آن‌ها پاسخ دهید.

این کتاب شامل چه مواردی می‌شود؟

تمومنه درس
صفحات
۶۱۵-۶۵

بلندگاه نظرکار و حل‌گذشت مرای کودکان ۶ تا ۱۲ سال، شامل ۳۶ موضوع است که هر یک در میله صیغه‌دهی ازده شده است. در هر موضوع، تمرين‌هایی مهارت‌هایی نظرکار متنوعی مرای دانش آموزان ازده شده است.

الحادم این تمرين‌ها «لاکوه» دانش آموزان را مستحبت «الدیشیدن» بخشش می‌کند و این متنعله سبب می‌شود آن‌ها به لحاظ تمرين‌های نظرکار در مجموعه‌های دیگر این کتاب نه نشونند شود.

صیغه‌های آلوی و دوچرخه‌دار محتفظ به موضوع می‌بردارد و تمرين‌های فکری متنوعی را ازه می‌دهد. برای پاسخ‌ده این تمرين‌ها می‌توانیم به داشت خود رجوع کنیم و با آن‌ها ی خذیده‌ی دانشی داشته باشیم.

صدنه‌های سه‌موم، تمرين‌هایی را در قالب‌های سرگرم‌کننده مانند بازی‌های سه‌مقابق، جستن و باگهای رمزی ازه می‌دهد.

خطوط از این کتاب استفاده کنیم؟

- تمرين‌های این کتاب می‌توانند به عنوان منبع درس نظرکار در دستان دانشاده شود.
- دانش آموزان می‌توانند این تمرين‌هارا در زمان استراحت میان نکایف درسی و با هستگی که با همکلاسی‌هایشان در زنگ‌های تفریح با اووقات فراغت جمع شدند، لجام دهند.
- لحاظ این تمرينات می‌تواند مکمل کلاس‌های نظرکار، زبان فارسی و ریاضی برای دانش آموزان باشد. (بن تمرين‌ها مهارت‌های ایده‌برداری، تحلیل، منطق و نظرکار انتقادی، خواندن، بحث، تنبیه و بیان مطلب و همچنین محاسبات را در دانش آموزان تقویت می‌کند)
- دانش آموزان از لحاظ این تمرين‌های تدوین‌های ادبیات و ادبیات ایران و در عین حال آموزشی باشد.

درباره‌ی این کتاب

از آنجا که مهارت‌های نظرکار، نیازمند محتواهی است تا تمرين شود، تمرين‌های این کتاب در ارتباط با استانداردهای مهارت‌های زبان و ریاضیات تدوین شده است. این کتاب برای دانش آموزان سال سوم، چهارم و پنجم ابتدایی مناسب است.

Critical & Creative Thinking Activities

Pink

age 8-12

لمرین مغایر میخواهند با استفاده از تفکر و حل مسأله هر دو این آگریز را بازی بارگیری کنند یا نهادند. این مجموعه پنجین مسأله
شده دربرداری میکند که برای تقویت اگرگری های ایجاد میکنند. این مجموعه میتواند
دانش آموزی را طرقی مواجهه با سئوالات مختلف با این این آگریز پیشنهاد، ایده گذاری، افکار، و جستجوگری، مهارت های
اسنادی، خود بازآفرینی و بحث را تقویت کند.
در این مجموعه مواردی از اسنادی شامل هیئت های خود و دیگران، نسبت آنها، موافقت های
امدادگران، فرمول، قانون، و احصاری و شرمنهای سریع و سریع نهادند. این مجموعه در پیوند به
راقصان و دانشمندان و مربیان مهندسی شده است.



۳-۵ سال



۵-۷ سال



۷-۹ سال



۹-۱۱ سال



۱۱-۱۳ سال



۱۳-۱۵ سال

