

عنوان طرح: سیستم آموزشی خلاق دانشمند کوچولو

ویژه طرح اوقات فراغت فرزندان پرسنل محترم شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

معرفی و شیوه نامه اجرایی دوره ترمیک «دانشمند کوچولو» و «دیپلمات کوچولو»

الف) دانشمند کوچولو

دانشمند کوچولو

Child Scientist

ترم اول





مهندس کوچولو



کاشف کوچولو



منجم کوچولو



بازی های خلاق

یادگیری شخصی سازی شده
پرورش هوش های چندگانه
کشف استعداد توسط خود کودک
پرتال و اپلیکیشن ارتباطی تحت وب
مستند سازی تصویری تمام جلسات
سیستم پایش روانشناسی و یادگیری
تورهای علمی-تفریحی داخلی و خارجی
تقویت روحیه کارآفرینی و آینده پژوهی

مهارت کار با میکروسکوپ
طراحی و ساخت موشک آبی
طراحی آرزوها با قلم سبزه بقی
تجربه آشنایی با گیاهان و جانوران
تجربه انجام بازی های گروهی و خلاق
مهارت کار با تلسکوپ و آشنایی با آسمان
تجربه ساخت وسایل پرنده (هواپیما و هلی کوپتر)
تجربه آماده سازی نمونه های تحقیقاتی و تشریح جانوران
تجربه کاشت، داشت و برداشت محصول از مزرعه کودک آوین

www.AvinSchool.ir

[@AvinSchool2](https://www.instagram.com/AvinSchool2)

تهران
بزرگراه شهید طابانی
بعد از ایستگاه مترو طابانی
فروچی کتابخانه ملی ایران
«پای کتاب تهران»

[AvinLand.ir](https://www.instagram.com/AvinLand.ir)

09391381819



۵ تا ۱۲ ساله ها
دانشمند کوچولو

فصل +1	بهار	تابستان	پاییز	زمستان
تعداد ترم در فصل	یک ترم	سه ترم	یک ترم	یک ترم



اپلیکشن دانشمند کوچولو

پرسش و پاسخ آنلاین
اطلاعات ما
برنامه هفتگی
پایش روانشناسی کمی و کیفی

AVIN
edutainment

شعبه اول: باغ کتاب تهران
شعبه دوم: دانشگاه فردوسی مشهد، مهد کودک دانشکده روانشناسی
شعبه سوم: مشهد، بزرگراه کلاتری، بریدگی هتل پردیسان دانشگاه فرهنگیان، موزه علوم

www.AvinSchool.ir
@AvinSchool2
ربات تلگرام: @AvinLand_bot
@AvinSchool2
۰۹۳۹ - ۱۳۸ ۱۸۱۹

این دوره ویژه کودکان ۵ تا ۱۲ سال طراحی شده است و تجربه ای جذاب از یک تفریح علمی را برای مخاطب به همراه خواهد آورد. در ابتدای فرآیند، از هر کودک یک مصاحبه اولیه ای گرفته می شود تا شناخت دقیق تری نسبت به علائق، توانمندی ها و مهارت‌ها، خصوصیات اخلاقی و ... هر کودک حاصل گردد. کودکان در دو گروه ۵ تا ۸ سال و همچنین ۹ تا ۱۲ سال تقسیم بندی می گردند. در حال حاضر سه ترم ۳۰ ساعته برای دانشمندان کوچولوها طراحی شده است. در ترم یک، بسته ای شامل: کاشف کوچولو، منجم کوچولو، مهندس کوچولو و همچنین بازی های گروهی و خلاق را دریافت می نمایند. در ترم دوم نیز مباحث شامل: پزشک کوچولو، مخترع کوچولو، معمار کوچولو و بازی های خلاق و فکری و در ترم سه مباحث شامل مواردی همچون فیزیکدان کوچولو، شیمیدان کوچولو و فضاورد کوچولو و بسته بازی های گروهی خلاق را می توان تجربه نمود.

در این دوره از سبک Learning by doing استفاده می شود و تاکید بسیار جدی بر روی مهارت‌های گروهی و اجتماعی، کار تیمی و شناخت علائق و همچنین بهبود مهارت‌های ارتباطی صورت می پذیرد.

سرفصل های اصلی دوره های آموزشی:

ترم ۱:

کاشف کوچولو ۱: در این دوره، شناخت عمیقی از گیاهان و حیوانات و همچنین نحوه کار با ابزارهای اکتشاف و تحقیق علمی همچون میکروسکوپ و ... دنبال می گردد. لذا جستجو در طبیعت اطراف و همچنین سبک آموزشی اکتشافی نقش موثری در طراحی و برگزاری خلاق این دوره ایفا خواهد نمود.

مهندس کوچولو ۱: در این دوره، طراحی و ساخت گلايدر، هلیکوپتر، موشک آبی و هاور کرافت و ... دنبال می گردد. سبک کاملا کارگاهی، رقابتی و ساختی است.

منجم کوچولو ۱: در این دوره با استفاده سناریو داستانی و استفاده از ابزارهای به روز ارایه مطالب، دانشمندان کوچولوها با بسیاری از مباحث نجومی به سبک معماگونه و رمز آلود آشنا می شوند.

بازی های خلاق ۱: در این دوره ها، بازی های گروهی، تمرکزی، هیجانی، فکری و بومی و محلی برای دانشمندان کوچولوها ارایه می گردد و از این طریق، ضمن تفریح، سعی می گردد تا ایرادات هر یک از فراگیران در حوزه رفتار و ... اصلاح گردد.

ترم ۲:

مخترع کوچولو ۲: در این دوره فرآیند ساخت خودروهای کنترلی، اعصاب سنج، خانه خورشیدی و .. دنبال میگردد.

پزشک کوچولو ۲: در این دوره، دانشمندان کوچولوها در نقش یک پزشک با سنجش پارامترهای سلامت بصورت علمی آشنا می گردند و همچنین می آموزند که چطور آتل بندی نموده و چطور تست های مختلف پزشکی را انجام دهند.

معمار کوچولو ۲: در این دوره دانشمندان کوچولوها تجربه ساخت یک خانه واقعی در ابعاد مختلف رو بدست می آورند و یاد میگیرند چه طور ایده های خودشان رو با میخ و چکش بسازند

بازی های خلاق ۲: در این دوره ها، بازی های گروهی، تمرکزی، هیجانی، فکری و بومی و محلی برای دانشمندان کوچولوها ارایه می گردد و از این طریق، ضمن تفریح، سعی می گردد تا ایرادات هر یک از فراگیران در حوزه رفتار و ... اصلاح گردد.

ترم ۳:

شیمیدان کوچولو ۳: در این دوره، روش های ساخت صابون، الکل، مایع شوینده، فشفشه و همینطور بسیاری دیگر از محصولات شیمیایی به همراه کاربرد آنها دنبال می گردد.

فیزیکدان کوچولو ۳: در این دوره با قوانین فیزیکی که نقش موثری در زندگی دارند به سبکی کاملاً آزمایش محور آشنا می شوید و دستگاه هایی همچون ویدیو پرژکتور و ... را می سازید

فضانورد کوچولو ۳: در این مبحث آموزشی که به نوعی ادامه فرآیند آموزشی منجم کوچولو می باشد کودکان با شرایط زندگی در یک ایستگاه بین المللی فضایی را تجربه می نمایند و در یک آموزش جذاب روش پرواز و معلق بودن در فضا را با لذت هر چه تمام تر درک می کنند

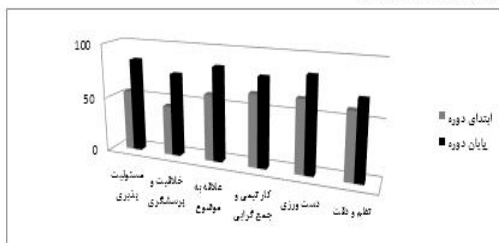
بازی های خلاق ۳: در این دوره ها، بازی های گروهی، تمرکزی، هیجانی، فکری و بومی و محلی برای دانشمند کوچولوها ارایه می گردد و از این طریق، ضمن تفریح، سعی می گردد تا ایرادات هر یک از فراگیران در حوزه رفتار و ... اصلاح گردد.

فرآیند ارزیابی پیشرفت دانشمند کوچولوها:

در این دوره، در هر جلسه یک گزارش پیشرفت از هر یک از دانشمند کوچولوها توسط استاد و مربی دوره آماده می شود و خروجی آن بصورت یک فرم پایش به همراه تحلیل رفتاری در اختیار والدین قرار میگیرد. همچنین در یک برنامه اختتامیه گواهینامه ای نمادین به دانشمند کوچولو ها تقدیم میگردد.

شاخص ها	درصد
مسئولیت پذیری	۸۵
خلاقیت و پرسشگری	۷۵
علاقه به موضوع	۸۵
کار تیمی و جمع گرایی	۸۰
دست ورزی	۸۵
نظم و دقت	۷۰

۲. روند زویه رشد دانشمند کوچولو:



۳. تحلیل کیفی:

دختر با نام **Chart Area** به خوبی توانست با همه بچه ها ارتباط برقرار کند و این یکی از ویژگی خیلی عالی او است. او در جلسات ابتدایی در مباحث شرکت نمی کرد و بیشتر شنونده بود اما کم کم وارد بحث ها شد. اعتماد بنفس او افزایش پیدا کرده است تا حدی که سوال هایی را که فکر می کند درست است می پرسد و نظرات و ایده هایش را در جمع دوستانه کلاس بیان می کند.

۴. پیشنهادات در جهت افزایش پارامترها و شاخص های ارزیابی شده:

پیشنهاد میکنیم که برای بهبود شاخص تفکر خلاق از روش های زیر استفاده نمائید: ۱- احراز شرایط مختلف که نیاز به همفکری دارید، از ایشان کمک بخواهید. ۲- از ایشان بخواهید تا برای مسائل کاری و کسب وکارشان ایده پردازی کنند. ۳- یک دفترچه ایده به او هدیه دهید و به ازای هر ایده ای که می نویسد و تصویر سازی میکند، امتیاز و جایزه ای در نظر بگیرید. ۴- به عنوان مشاور خلاقیت و یا مسئول فکرهای خلاق خود در جمع های خانوادگی نام ببرید

Certificate of Completion

AVIN Edutainment

The course of child scientist

پارسا انسان عزیز

موفقیت تو را در ترم دو (CS2) دوره جذاب «دانشمند کوچولو» که در تابستان ۱۳۹۵ برگزار گردید را تبریک گفته و با افتخار، درجه «**دانشمند کوچولو**»، به شما اعطاء می گردد. امیدواریم به عنوان همکار و دستیار تخصصی «پروفسور آوینو»، زمینه ساز پیشرفت علمی کشور عزیزمان ایران باشیم.

با احترام و آرزوی بهترین ها

شرکت دانش بنیان
آوین سرگرمی آویژه

telegram.me/avinland
w.AvinLand.ir
آدرس: مشهد-بلاوار سجاد-خیابان آوین ۲- پلاک ۲۸ - طبقه ۲
۹۳۸۸۱۵۵۴۶-۰۹۳۸۱۵۵۴۶-۰۹۱۵۱-۲۶۲۹۶-۰۹۱۱۸

مبانی نظری طرح:

روش های تربیتی مورد استفاده ویژه کودکان بطور حتم نیازمند نوآوری و توجه بیشتر به علایق ذاتی آنان است. کودکان برای رویارویی با واقعیت های زندگی در آینده، نیازمند تمرین و تثبیت ویژگی هایی هستند که بتوانند با اتکای بر توانایی ها و مهارت های خود و هم تیمی هایشان، مهارت بهبود در روش زندگی را تمرین نموده و طعم موفقیت را بچشند. به همین منظور در این طرح ضمن پرداختن به جذابیت های علمی و فناوری، بصورت اختصاصی بر روی ویژگی های شخصیتی کودکان تمرکز خواهد شد. موارد زیر جزو محورهای راهبردی طرح حاضر هستند:

۱- یادگیری در عمل Learning by doing

در این روش یادگیری صرفا بر اساس انجام آزمایشات و ساختنی ها و تجربیات عملیاتی دنبال می گردد و بنا بر اذعان متخصصین، این روش اثر گذاری چند بعدی و موثرتری بر روی کودکان دارد. به کمک این روش شوق یادگیری نیز افزایش خواهد یافت. همچنین در این روش یادگیری از دیگر کودکان نیز تقویت خواهد شد که اثرگذاری بسیار خوبی را دارد بخصوص اینکه با طعم تفریح و سرگرمی آرایه گردد.

۲- تجربه اکتشاف علمی

در این روش کودک به یافته هایی بصورت فردی و گروهی دست خواهد یافت که تا پیش از این نیاموخته است. این سبک از آموزش به کمک تسهیل گری هدایت شده مربیان آرایه می گردد و سعی می شود که کودک فکر خود را درگیر اکتشافات نماید و بتواند آن را آرایه دهد.

۳- بهبود ویژگی های شخصیتی

بهبود ویژگی های شخصیتی هر کودک نقش بسیار موثری در موفقیت آینده او خواهد داشت و از این روی، از تمامی موارد آموزش های علمی و ... بصورت غیر مستقیم برای سنجش این ویژگی ها استفاده خواهد شد. به عنوان مثال شاخص هایی همچون: علاقه مندی به علم، نظم، دقت، خلاقیت و پرسشگری، کار تیمی و جمع گرایی و ... تحت پایش مستمر قرار خواهند گرفت و بازخورد های آن بصورت مستمر به خانواده کودک آرایه خواهد شد تا اثرگذاری فرآیندهای تربیتی افزون گردد.

۴- استفاده از کاراکتر سازی برای کودک

عمده کودکان در سنین ۶ تا ۱۳ سال، شالوده های شخصیتی شان بهبود می یابد و ما در این طرح تلاش خواهیم کرد تا شخصیتی «دانش مدار» را از هم اکنون در کودک تقویت نمائیم. بر این اساس هر کودک کاراکتر «دانشمند کوچولو» را تمرین خواهد کرد تا در زندگی همیشه دیدگاهی علمی را پیشتاز قرار دهد و همچنین از کاراکتر های

مجازی و انتزاعی مانند «پروفسور آوینو» نیز استفاده می گردد تا بتوانند اثرگذاری بیشتری را در ذهن و قلب دانش آموزان داشته باشد.

خلاصه ای از اطلاعات:

مخاطبین دوره: کودکان و دانش آموزان ۵ تا ۱۲ سال

شیوه تفکیک دوره: دختران و پسران دبستانی در کدها و روزهای مختلف تقسیم بندی خواهند شد.

تعداد ساعات آموزشی در هر ترم: تعداد ساعات آموزشی در هر ترم ۳۰ ساعت آموزشی می باشد که به صورت روزهای زوج و فرد به تفکیک برگزار میگردد. هر روز شامل ۳ ساعت آموزش (۲ ساعت عملی و ساخت - ۱ ساعت بازی) می باشد. همچنین در هر ترم یک اردوی علمی-تفریحی نیز ویژه دانشمندان کوچولوها برگزار می گردد.

همچنین در پایان هر ترم در یک مراسم کاملاً مفرح از تلاش دانشمندان کوچولوها با دادن لوح و گواهینامه پایان دوره تقدیر به عمل می آید.

معرفی دوره «دیپلمات کوچولو»

آموزش زبان با طعم بازی ویژه کودکان ۴ تا ۱۲ سال

مقدمه:

آموزش زبان انگلیسی یکی از نیازهای ضروری عصر حاضر است و عمده آموزش های کودکان با روش هایی کسل کننده و غیر خلاق ارایه می شود و ایده اینکه بتوانیم این آموزش ها را متناسب با ویژگی های رشدی کودک ارایه نماییم جان مایه دوره ای به نام #دیپلمات_کوچولو است. کودکان از طریق فعالیت های بازی محور و غیر مستقیم یادگیری بسیار عمیق تری دارند و به همین دلیل فعالیت های آموزش زبان انگلیسی بر اساس مطالعات صورت گرفته به روش خلاق و با کمک بازی های روانشناسانه دنبال می شود و همچنین رشد کودک در شاخص های ۶ گانه #پایش_روانشناسی دنبال می شود و تحت وب و اپلیکیشن مربوطه بصورت محرمانه به اطلاع والدین می رسد. این آموزش #ترمیک با حضور همزمان تیچر انگلیسی+مدرس بازیهای خلاق ارایه می شود و این مساله کمک بسیاری به افزایش شور و هیجان کودک و بهبود یادگیری او خواهد کرد.

✓ هر ترم ۱۰ جلسه یکساعته

✓ پایش آموزشی شامل: پایش مهارتهای نوشتاری، گفتاری، شنیداری و خواندن تحت وب (www.AvinSchool.ir) و اپلیکیشن اختصاصی


✓ پایش روانشناسی شامل: خلاقیت، پرسشگری، نظم و دقت، کارگروهي، دست ورزی و مسئولیت پذیری

✓ هر دیپلمات کوچولو ۳ جلسه حق مشاوره بالینی رایگان

✓ تصاویر دوره ها در شبکه مجازی مربوطه بارگزاری می گردد.

✓ سیستم کتاب ها بر اساس first friends , family friends , tiny talk

باشگاه زبان کودکان آوین



دیلما ان کوچ سولو

t.me/FunWithEnglishAvin

FUN WITH ENGLISH

دوره:

- ۳ تا ۷ سال
- ۱۰ تا ۱۷ سال
- ۱۲ تا ۱۰ سال

تدریس به سبک انحصاری و اختصاصی شرکت آوین (Learning by Doing)؛ اولویت دادن به بازی و یادگیری خلاق و دوری از روش های خسته کننده موجود




آموزش زبان انگلیسی بازی محور




آبادگی برای ارتباط موثر در تورهای بین المللی آوین

یادگیری با انگیزه جالب و انگیزه بخشی در مسائل مورد علاقه بچه ها

بازاری های خلاق و گروهی کاربردی

به همراه اردوی علمی تفریحی به زبان انگلیسی

یادگیری ارزش های فرهنگی در ستاره های آموزشی

نرم پندی با تکرار مدت و هدفمند



حضور کودکان همسن مسلط به زبان



ارتباط آنلاین با کودکان انگلیسی زبان



پشتیبانی آنلاین مربیان در طول هفته



اعتماد به نفس در سخنوری و فن بیان

تعیین سطح علمی و تیپ شخصیتی English





















لزوم رویکرد بازی محور

- ▶ برآورده سازی نیازهای حسی-حرکتی
- ▶ تخلیه انرژی و افزایش آرامش در غیر این صورت اگر این انرژی امکان بروز پیدا نکند ← اضطراب، افسردگی و پرتحرکی
- ▶ بازی به اندازه تغذیه صحیح و احساس صمیمیت و امنیت برای رشد کودک مهم و ضروری است و عاملی است که به رشد فکری و خلاقیت کودک کمک می کند.
- ▶ کودک قدرت طلب، معمولاً در بازی نقش رهبری بازی می کند.
- ▶ کودک پرخاشگر ممکن است در بازی، عروسک هایش را بزند یا اسباب بازی هایش را بشکنند.
- ▶ کودک پرخاشگر ممکن است به وسیله چاقو یا قیچی به میز و اسباب بازی ها حمله کرده و محیط را به یک میدان جنگ تبدیل کند.
- ▶ درواقع کودک دنیای خود را با اسباب بازی هایی که در دسترس دارد، **فراگفنی** می کند (ویژگی های رفتاری کودکان در بازی هایشان کاملاً مشخص می شود)

AVIN edutainment

دپلمات کوچولو

آموزش زبان با طعم بازی
یادگیری انگلیسی با بازی های خلاق و گروهی

روای آهنگی
با مجموعه
چهارمات میهن

کوکا

چهارمات میهن

پایه ابتدایی
کتابچه ها
پایه اول
پایه دوم
پایه سوم

پایه روانشناسی
Psychology Monitoring

- مسئولیت پذیری
- کار تیمی
- نظم و وقت
- پرسشگری
- خلاقیت
- دست و زوری

Fun With English Avin

Tiny Talk

First Friends

Family Friends

Receptive Skills
Speaking
Listening
Writing
Reading

پایه های آموزشی
مهارت شنیداری
مهارت نوشتاری
مهارت خوانایی

تابستان
1 term
بهار
3 term
پاییز
1 term
زمستان
1 term

مستند سازی
اردوین علمی
ترم

۳ تا ۴
ساله ها

۱۰ جلسه ۱ ساعته

معمده سوم، محمود، بزرگراه گلشنی
پردیس هلد پردیسان دانشگاه فرهنگیان، موزه علوم
www.AvinSchool.ir
@FunWithEnglishAvin
@AvinLand_bot
@AvinSchool
۰۲۱-۸۴۸۱۸۱۱



