

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

تقدیم می کند



کارگاه آموزشی علوم پایه ی دوم

ارائه دهنده: سید علی ساداتی فر



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ
فَإَنْظُرُوا كَيْفَ كَانَ
عَاقِبَةُ الْمُجْرِمِينَ



چہرانہ
chamraniha.com

طراحی
فعالیت

کم بود بنزین در مسیر

هدف
ناقص

خستگی

فشار بیرونی

تکرار ناپذیر

چرا شارژ بچه ها زود تمام میشود؟

جادویی به نام

سینما

بازی

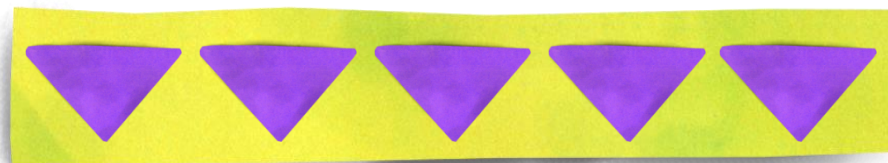
عنصر کلیدی سینما

تعليق

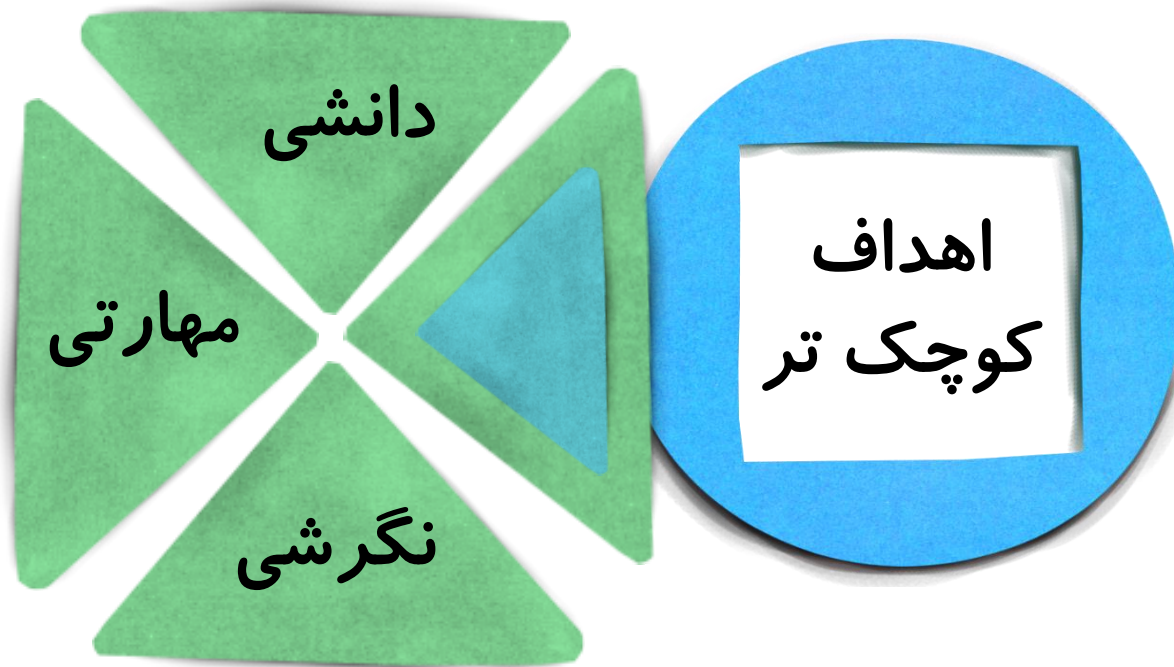
عنصر کلیدی بازی

چالش

مقصد نهایی



کشف فعل خدا
و واقعیت های خلقت



آزمایش
کردن

فرضیه
سازی

جمع آوری
اطلاعات

اندازه
گیری

مهارتی

طبقه
بندی

مشاهده
و کشف

پیش بینی

صرفه
جویی

کنجکاوی
و کاوشگری

کار گروهی

اعتماد
به نفس

انعطاف
در فکر

صبر

مسئولیت
پذیری

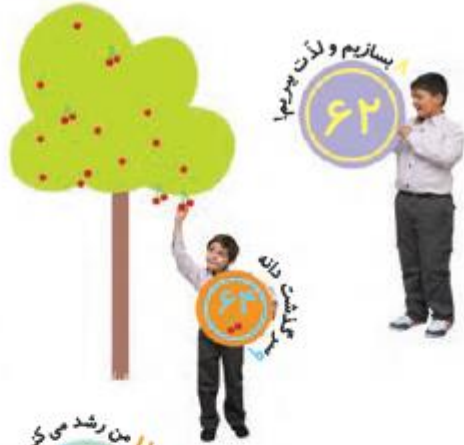
نگرشی

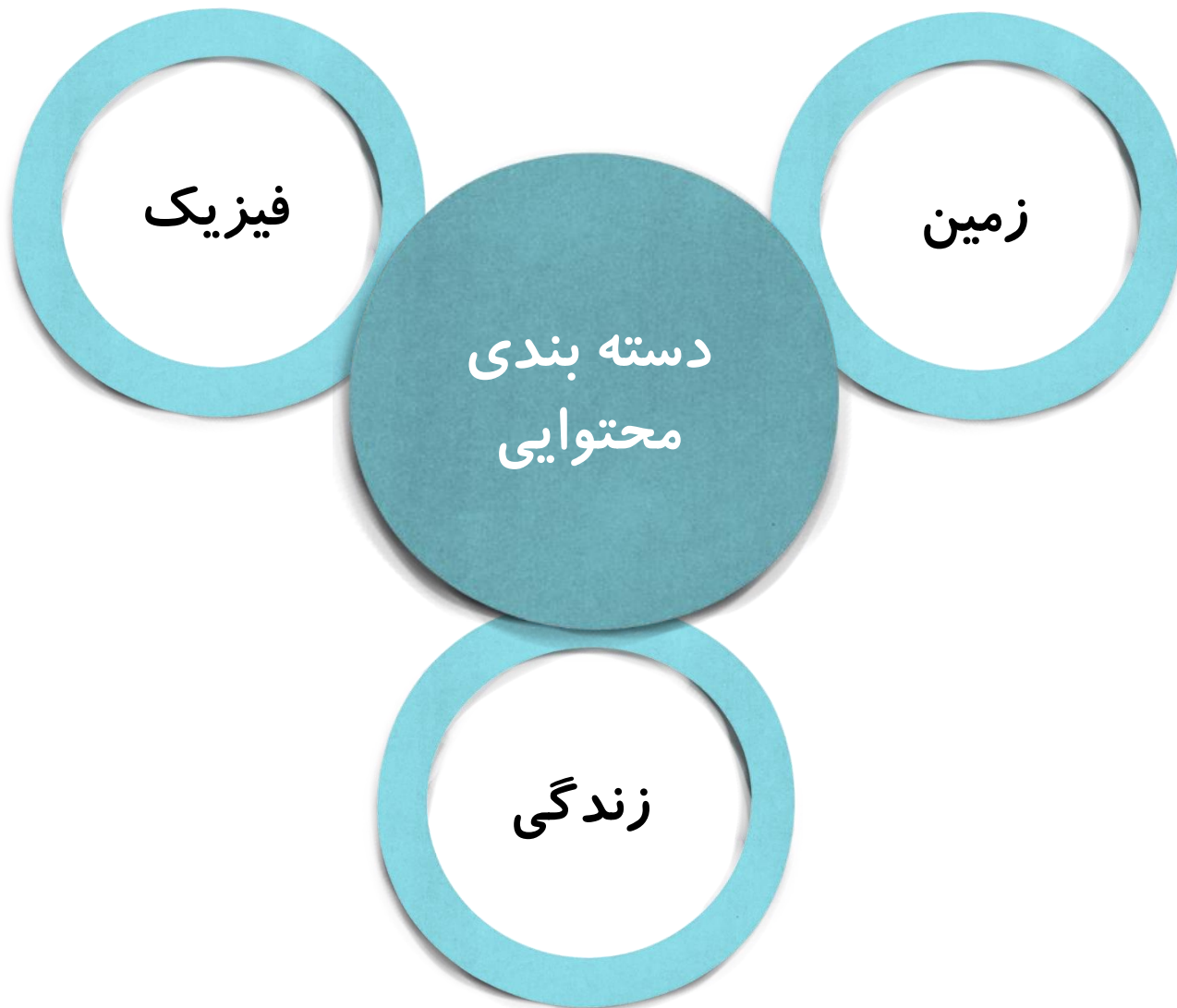
تمایل به
یادگیری

قدر دانی
از خدا

یادگیری
محتوا

دانشی





علوم فیزیکی

نور. صدا. دوربین. حرکت

۵/۶

دایناسور های مفید

۷

علوم زمینی

۱ آزمایشگاه جنگلی

۲ هوای سالم آب سالم

۳/۴ گردوی چرخان و نور خورشید

۹ دانه سخت کوش

۱۰ خدا چه آفریده؟

۸

بسازیم و لذت ببریم

۱۱

سرگذشت یک بچه

۱۲

به جشن ما خوش آمدید

۱۳

پسا جشن

۱۴

بابا نان داد.

علوم زندگی

آزمایش کنید

مشاهده کنید

کار در منزل و کلاس

محتویات
هر درس

گفت و گو کنید

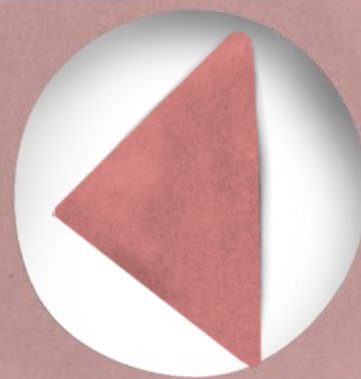
ایستگاه تفکر

فعالیت

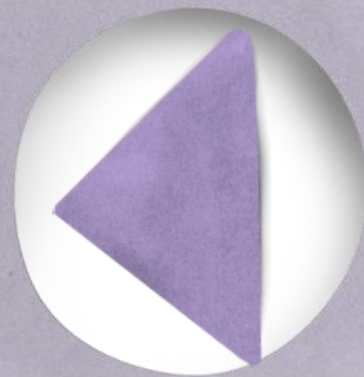
علوم بی عمل
زنبور بی عسل



کلاسی به وسعت یک شهر!



ارزشیابی یا مشاهده؟
مسئله این است.



سکوت را رعایت نفرمایید!



طبیعت گردی



کار گروهی

شکر گذاری

انعطاف
پذیری

کنجکاوی



چهرانه
chamraniha.com

طبیعت گردی



جمع آوری
اطلاعات

اندازه گیری

مشاهده
و کشف



چهرانیها
chamraniha.com

طبیعت گردی



طبقه بندی

ثبت
مشاهدات

علوم زمینی

کاردستی



اندازه
گیری

فرضیه
سازی

علوم زندگی



چهرانیها
chamraniha.com

کاردستی



صرفه
جویی

مسئولیت
پذیری

اعتماد به
نفس

بازدیدها

جمع آوری
اطلاعات

مشاهده



بازدیدها

ثبت گزارش

طبقه بندی

کار گروهی



ساخت ملات

اندازه گیری

مشاهده

ثبت
اطلاعات



ساخت ملات



کار گروهی

مسئولیت
پذیری

اعتماد
به نفس



پرورش گیاه



جمع آوری
اطلاعات

مسئولیت
پذیری

اعتماد
به نفس



پرورش گیاه



صبر

علوم
زمینی

صرفه
جویی

پیش بینی

آزمایش
کردن

فرضیه
سازی

کنجکاوی
کشف

گنج یابی



تمایل
به یادگیری

کار گروهی

حل مسئله

گنج یابی



مرحوم پروفیسور برزو بذریاش



تنها وصیتنامه او:

حال زمین خوب نیست. باید کاری کرد.

مدتی میشد که پروژہ ی بذرهای تقویت شده را شروع کرده بودم اما کار خوب پیش نمیرفت.

هیچ وقت یادم نمیرود. نزدیک ۵ ماه روی گره بزرگ این

پروژه داشتم کار میکردم که موشک کاغذی رنگارنگ پسرم با

سرعت زیادی به چشمم برخورد کرد.

و همه چیز از آنجا شروع شد.

الحمد لله رب العالمين