

گراد

جامع علوم

اول ابتدایی



الحمد لله رب العالمين

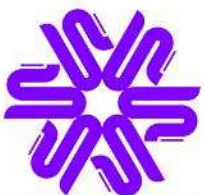
گراد
[GRAD] [گروه آموزشی]

کتاب جامع علوم گراد پایه ی اول ابتدایی

منطبق بر آخرین تغییرات سیستم آموزشی کشور
منطبق بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و برنامه ی درسی ملی وزارت آموزش و پرورش

مؤلفان: زهره ایزی، منیژه عابدی

ناظران علمی: زهرا قادری، رباب کریمی، فروغ جان نثار



[انتشارات گراد]

www.gradpress.ir



کتاب جامع علوم گراد پایه ی اول ابتدایی



فهرست

۵	.....	زنگ علوم
۱۰	.....	سلام ، به من نگاه کن!
۱۵	.....	سالم باش ، شاداب باش
۲۱	.....	دنیای جانوران
۲۷	.....	دنیای گیاهان
۳۷	.....	زمین خانه ی پر آب ما
۴۴	.....	زمین خانه ی سنگی ما
۵۰	.....	ارزشیابی ۱
۵۲	.....	چه می خواهم بسازم ؟
۵۷	.....	زمین خانه ی خاکی ما
۶۲	.....	در اطراف ما هوا وجود دارد
۶۷	.....	دنیای سرد و گرم
۷۶	.....	از خانه تا مدرسه
۸۵	.....	آهن ربای من
۹۱	.....	از گذشته تا آینده
۹۵	.....	ارزشیابی ۲
۹۷	.....	ارزشیابی جامع



مقدمه ی مؤلفان

سپاس خداوند بی همتا

درس علوم تجربی یکی از موضوعات درسی در مدرسه می باشد که هدف آن آموزش مهارت ها و نگرش ها و به خصوص پرورش قدرت مشاهده و کنجکاوی و حس جستجوگری نسبت به جهان هستی و پیرامون آن می باشد. کتابی که پیش رو دارید توجه به اهداف آموزشی ، نحوه ی صحیح فکر کردن ، خوب دیدن و فهم مسائل با رویکردی جدید و با توجه به رشد و تفکر منطق علوم تجربی و تحقق هر چه بیشتر برنامه ی درسی ملی تألیف گردیده است . زمانی آموزش ما پایدار خواهد شد که مطالب آموخته شده توسط دانش آموز به کار گرفته شود. پس ما سعی نموده ایم کتابی را آماده نماییم تا با استفاده از این مباحث (یاد گرفتن و تمرین بیشتر) دانش آموزان را به این کتاب علاقه مند کنیم . این کتاب شامل سؤالات تصویری ، انتخاب کردنی ، ارزشیابی ، و سرگرمی ، نقاشی و ... می باشد .

سخنی چند با والدین گرامی :

خواندن ، کلید یادگیری و هدف آموزشی بسیار مهمی است . پس لذت یادگیری همراه با فرزند خود را هرگز از دست ندهید . زیرا که کتاب خوانی یک فعالیت علمی است . جهت علاقه مند کردن دانش آموزان به مطالب چه خوب است که درسنامه ها حفظ نشود ، زیرا درسنامه فقط برای سرعت بخشیدن امر یادگیری است . همکاری والدین جهت پیشبرد اهداف درسی ضروری می باشد . سؤالات **ستاره دار** نیاز به تفکر بیشتری دارد.

در پایان ضمن تشکر از تمام عزیزانی که در تألیف این کتاب از هیچ تلاشی دریغ ننموده اند، خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات ارزشمند و سازنده ی خویش را به وب سایت انتشارات گراد به آدرس www.gradpress.ir ارسال نمایید.

هیأت علمی گروه آموزشی گراد

زهره ایزی - منیژه عابدی

1 زنگ علوم

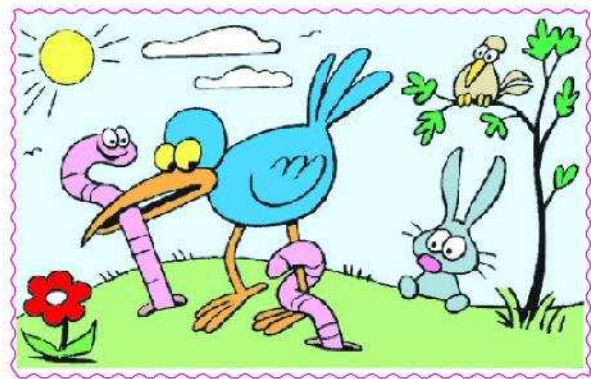
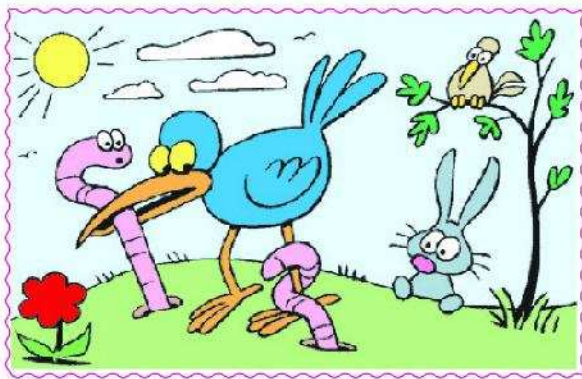


ایستگاه یادگیری:

- با مشاهده ی دقیق پدیده های اطراف خود ، حس کنجکاوی کودکان و دانش آموزان تحریک شده و به پرسش هایی که در ذهن شکل می گیرد می توان پاسخ داد .
- بازی ها و فعالیت های یادگیری ، فرصت هایی هستند که دانش آموزان در ضمن انجام آن ها کنجکاو شده و شروع به طرح پرسش می کنند .



1- تفاوت های تصاویر را پیدا کن.





۲- بدون این که لباس مدرسه ات را نگاه کنی . تصویر آن را بکش و اگر دکمه دارد تعداد دکمه های آن را مشخص کن . حالا به لباس خود نگاه کن و دوباره آن را همراه با دکمه هایش بکش .

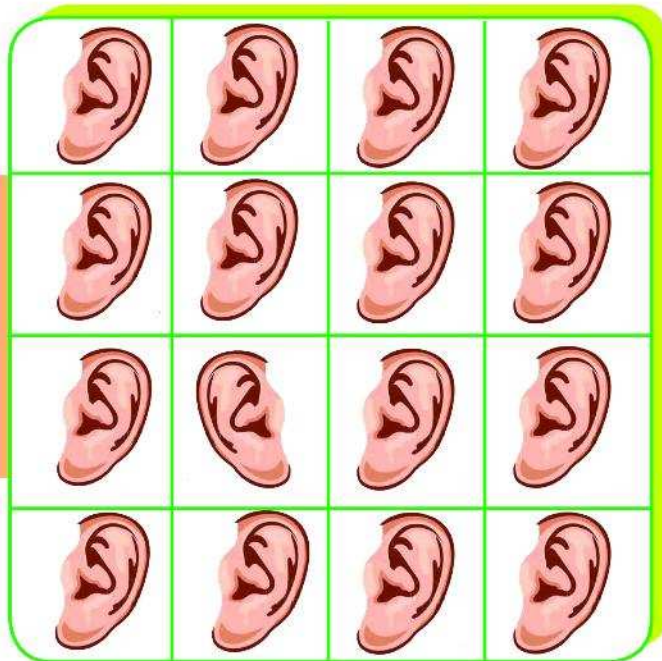


بعد از نگاه کردن

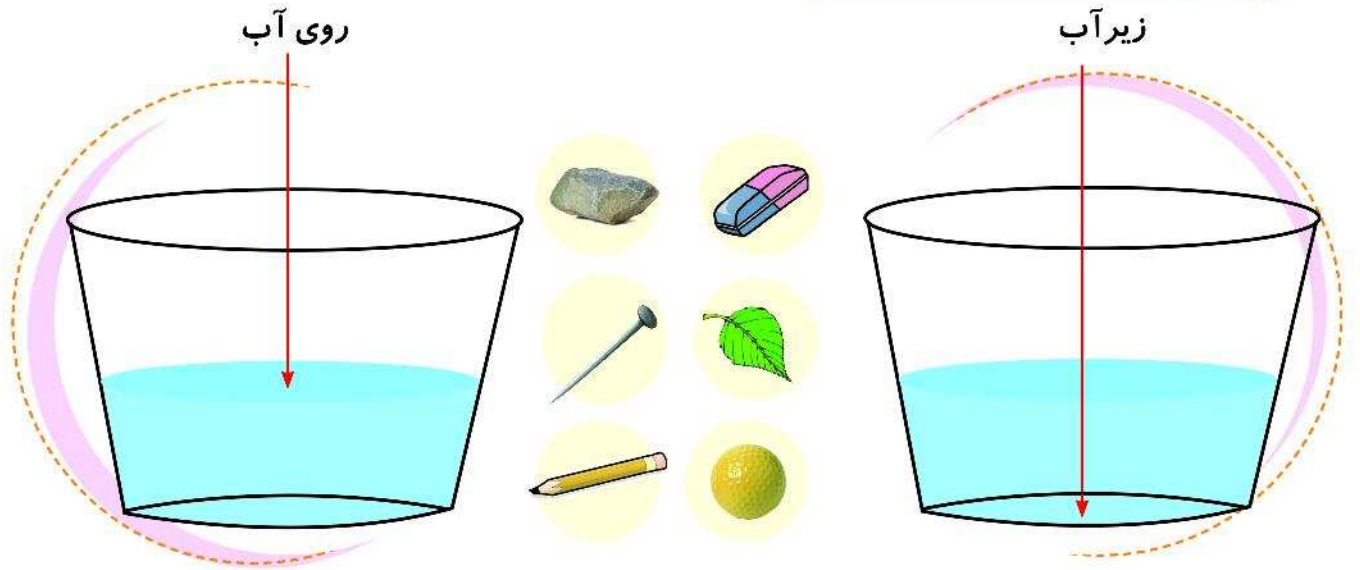


قبل از نگاه کردن

۳- تصویری را که با بقیه ی تصویرها تفاوت دارد پیدا کن و دور آن خط بکش.



۴- به تصویر مناسب وصل کن.



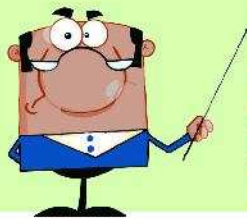
۵- * مینا با یک قطعه شیشه و ندا با یک کتاب می خواهند بازی سایه را انجام دهند. عزیزم! تو هم این بازی را انجام بده و نتیجه ی بازی را نقاشی کن.



۶- از بین سایه های زیر تصویر مربوط به سایه ی میمون را علامت بزن؟



۷- گلم! تصویر زیر را به دقت نگاه کن. تصاویر دور را با رنگ سبز و تصاویر نزدیک را با رنگ قرمز مشخص کن.



۸- موارد زیر را داخل تصویر پیدا کن و دورش خط بکش.



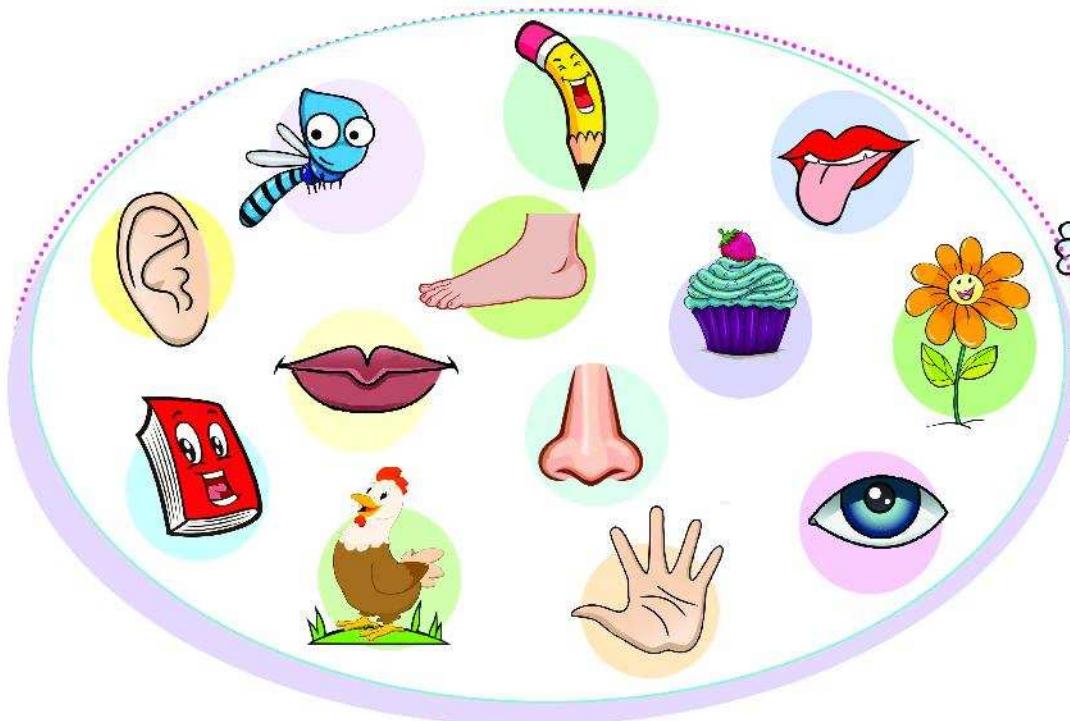
زبان

بینی

دست

چشم

گوش





۹- به نظرت این شمع چه مدت می تواند روشن بماند؟

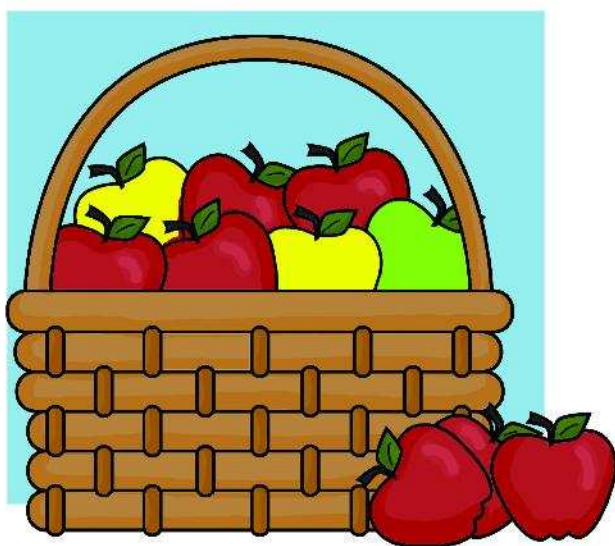


تا زمانی که شعله ی شمع خاموش نشود.

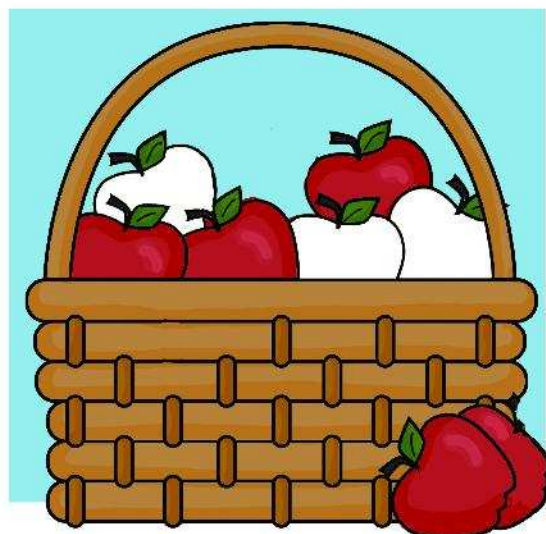
تا زمانی که هوا به شعله ی شمع برسد.

نظر شما:

۱۰- به دقت به تصویرها نگاه کن و تصویر دوم را با توجه به تصویر اول کامل کن



۱



۲

سلام، به من نگاه کن!

۲



ایستگاه یادگیری:

- برای شناخت محیط اطراف ، نیازمند به کارگیری **حواس پنج گانه** ی (بینایی ، بویایی ، شنوایی ، چشایی و لامسه) یعنی مشاهده ی دقیق هستیم . **مشاهده ی دقیق** باعث می شود که متوجه جزئیات ، تفاوت و شباهت چیزهای اطراف خود شویم ؛ در نتیجه سوالات زیادی برای دانستن آن ها در ذهن ما شکل می گیرد . ما بیشتر اطلاعات و شناخت خود را از محیط اطراف و از طریق حس شنوایی و بینایی به دست می آوریم .
- احساس نرمی یا زبری ، گرمی یا سردی ، خیسگی یا خشکی ، درد ، تیزی و فشار به وسیله ی پوست که تمام بدن را پوشانده است ، صورت می گیرد که به آن **حس لامسه** می گویند . حواس ما از نعمت های خداوند است ؛ بنابراین باید از آن ها مواظبت کنیم . بعضی از کارها به چشم و گوش آسیب می رسانند . مثل : از نزدیک نگاه کردن به تلویزیون ، شنیدن صداهای بسیار بلند و ...
- بعضی از حس ها در بعضی از جانوران قوی تر است . مانند حس بویایی در سگ و ماهی . حس بینایی در عقاب ، جغد و پرندگان شکاری . حس شنوایی در اسب . حس بویایی و شنوایی در دلفین ها ، موش کور و خفاش .
- افراد ناشنوا با کمک حس بینایی و افراد نابینا با کمک گرفتن از حس شنوایی و لامسه کارهای خود را انجام می دهند .
- **صداهای خوشایند** : صداهایی است که از شنیدن آن لذت می بریم مثل موسیقی ملایم ، صدای آب و صدای پرندگان خوش آواز .

