

## پایه دوم

آزمون : عملکردی ریاضی      فصل: اول      صفحه: ۱۱ و ۵      پایه: دوم      زمان: ۲۵ دقیقه      تنظیم: مهری اصغری

هدف یادگیری:

با استفاده از کارت عددی دو رقمی بسازند.

مفهوم ترکیبی عدد ۷ را در کنند. جمع و تفریق های عدد ۷ را انجام دهند.

شواهد و ملاک های یادگیری:

مفهوم ترکیبی عدد ۷ را به کمک جمع بیان کنند.

با کارت عددی دو رقمی بسازند.

عددی دو رقمی را تشخیص دهند و به حروف بنویسن.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

پافت مسئله:

لیلا دانش آموز کلاس دوم است. او در خانه با کارت هایی که درست کرده بود چند جمع که مجموع آن ۷ شد، را نوشت.

سپس برای همان جمع ها تفریق نوشت. (جمع و تفریق متناظر)

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$$۳ + ۴ = ۷ \quad \dots \quad ۷ - ۳ = ۴$$

$$۲ + ۵ = ۷ \quad \dots \quad ۷ - ۵ = ۲$$

$$۶ + ۱ = ۷ \quad \dots \quad ۷ - ۱ = ۶$$

آیا لیلا همه‌ی جمع های عدد ۷ را نوشته است؟

تو می‌توانی به او کمک کنی تا بقیه‌ی جمع ها و تفریق های مربوط به آن را بنویسد.

.....

.....

لیلا از کدام کارت ها استفاده نکرده است؟ آن را بنویس.

حالا به دلخواه خود با این ها یک عدد دو رقمی بنویس.

آن را به حروف بنویس.

عددی که ساختی چند یکی و چند ده تایی دارد؟

عددی را که نوشتی به چه شکلی نشان می‌دهی؟

یک بسته‌ی ده تایی آن رارسم کن.

.....	.....
-------	-------

راهنمای توصیف عملکرد:

توصیف عملکرد
جمع های عدد ۷ را می داند و نوشته است.
مفهوم رقم و عدد را درک کرده است.
به کمک کارت عدد سازی کرده است.
عددهای دو رقمی ساخته و آن ها را به حروف نوشته است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:

- ۱- آیا از کار خود راضی هست؟ چرا؟
- ۲- از این درس چه چیز جدیدی یاد گرفتم؟
- ۳- برای این که بیشتر یاد بگیرم باید چه کارهایی انجام دهم؟



آزمون عملکردی ریاضی	فصل: دوم	صفحه: ۲۵	پایه: دوم	زمان: ۲۰ دقیقه	تنظیم: مهری اصغری
---------------------	----------	----------	-----------	----------------	-------------------

هدف یادگیری:

جمع های اساسی نوع دوم را با استفاده از ابزار و یا بدون ابزار به خوبی و درست انجام بدهند.  
از روش های گوناگون برای یافتن جواب استفاده کنند.

ملک ها و شواهد یادگیری:

جمع ها را به روش های گوناگون پاسخ بدهند.  
از ابزار گوناگون استفاده کنند.  
بدون استفاده از ابزار و ذهنی پاسخ بدهند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

علی و محمد تصمیم گرفتند که جمع های زیر را انجام دهند. علی برای جمع از تعدادی توپ استفاده کرد.



روش علی: برای جمع  $8+7$  با خود فکر کرد که اگر ۲ تا از توپ ها را به ۸ توپ اضافه کنم می شود ۱۰ تا. و این طور زودتر به جواب می رسم.

$$8 + 7 = 10 + 5 = 15$$

و مراحل کار خود را به ریاضی این طور نوشت:

محمد نیز برای همان جمع به این شکل عمل کرد:

۷ همان  $2 + 5$  است و ۸ همان  $3 + 5$ . او مراحل کار خود را با یک عبارت ریاضی در مقابل نوشت:

حالا توجه با استفاده از ابزار یا بدون ابزار جمع های زیر را به هر روشی که دوست داری بنویس و سپس روش های خود را با دوستان مقایسه کن.

$$9 + 6 = \dots$$

$$5 + 7 = \dots$$

$$9 + 8 = \dots$$

$$8 + 6 = \dots$$

کدام یک از روش های بیشتری استفاده کرده اید؟

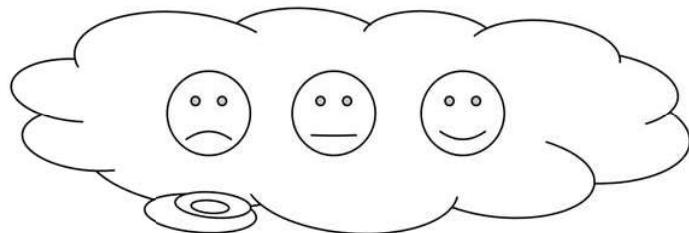
درباره‌ی هر یک از روش هایتان توضیح دهید.

راهنمای توصیف عملکرد:

☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	سطوح یادگیری
				جمع‌ها را به کمک ابزار انجام داده است.
				جمع‌ها را با روش‌های متفاوت انجام داده است.
				جمع‌ها را بدون استفاده از وسایل انجام داده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:



تلاشگر کوچک موفق باشی

هدف یادگیری:

عمل جمع و تفریق را با توجه به گستره‌های آن انجام دهنند. بتوانند نمونه‌های دیگری از جمع یا تفریق را بنویسند.

شواهد و ملاک‌های یادگیری:

گستره‌ی عددها را بدانند.

جمع‌ها را با توجه به ده تایی و از سمت چپ انجام بدنهند.

عمل تفریق را با توجه به ده تایی و از سمت چپ انجام بدنهند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

بافت مسئله:

مادر بزرگ سامان به مناسبت تولدش برای او هدیه‌ای خرید. مادر بزرگ هدیه‌ی سامان را به تعدادی بادکنک بسته بود و سامان برای رسیدن به آن می‌باشد ابتدا جمع و تفریق‌ها را انجام دهد.  
با انجام هر یک از این جمع و تفریق‌ها یک بادکنک باز می‌شود.



شما می‌توانید به سامان در رسیدن به هدیه‌اش کمک کنید. حاصل جمع و تفریق‌های داخل بادکنک‌ها را به دست آورید.

## راهنمای توصیف عملکرد:

اهداف و انتظارات	کاملاً تحقق یافته	تا حدودی تحقق یافته	تحقیق نیافته
می‌تواند گسترده‌ی اعداد را بنویسد.			
با توجه به ده تایی‌ها و از سمت چپ حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورده است.			
در جمع و تفریق کردن دقّت کافی دارد.			

## بازخورد توصیفی آموزگار:

## خودسنجی:

- ..... از انجام این فعالیت.....
- ..... در محاسبه‌ی جمع و تفریق عدد های دو رقمی.....
- ..... تلاش‌هایی که برای.....

خسته نباشی گلم

هدف یادگیری: جمع و تفریق عدددهای دو رقمی را درست انجام دهند.

ملاک و شواهد یادگیری:

- جمع و تفریق های فرایندی را درست انجام بدهند.
- احساس، رضایت مندی از انجام فعالیت داشته باشند.

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

شرح فعالیت:

این بازی دونفره است پس با دوستت انجام بده.

مانند بازی مار و پله ابتدا مسیر حرکت از شروع تا پایان را نگاه کنید. اگر به نردهان رسیدید بالا بروید و اگر مار نیشتن زد به پایین حرکت کنید. در هر خانه ای که قرار گرفتید جمع و تفریق آن را انجام بدھید و در صورت پاسخ درست به خودتان ۱۰ امتیاز بدھید. این کار را تا رسیدن به خانه‌ی پایان ادامه دهید. برنده کسی است که بیشترین امتیاز را کسب نماید.  
وسایل مورد نیاز: تاس بازی منج، مهره‌ی بازی  
راهنمای توصیف عملکرد:

				توصیف عملکرد
				جمع های فرایندی را به درستی حل کرده است.
				تفریق های فرایندی را به درستی حل کرده است.
				مراحل بازی مار و پله را به درستی انجام داده است.
				قوانين بازی را رعایت کرده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجدی:

..... من از انجام این بازی.....

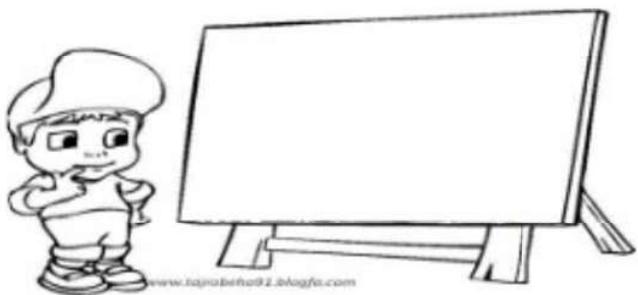
..... من سعی می کنم تا.....

موفق باشی گلم

۱۲ +۶۸ -----	۷۱ +۱۹ -----	۲۴ +۱۵ -----	۳۸ +۴۳ -----	برو به خانه‌ی ۲۰ ۲۲ +۱۹ 	۲۶ +۱۱ ---
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱۴ +۱۶ -----	۶۸ +۲۴ ---	بپر تو خانه‌ی ۲۶ ۷۹ +۱۰ 	برو به خانه‌ی ۱۱ ۴۵ +۱۳ -----	۳۸ +۵۳ -----	۴۱ +۱۱ ---
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
بپر تو خانه‌ی ۲۳ ۷۷ -۱۸ ---	۴۳ -۱۲ ---	۵۴ -۹ ---	۱۹ -۱۲ ---	۷۸ +۱۱ ---	۹۵ -۲۳ ---
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
برو به خانه‌ی ۲ ۴۴ +۳۸ ---	۶۶ -۱۴ ---	۵۳ +۲۷ ---	۴۸ +۲ ---	۷۷ -۵۰ ---	بپر تو خانه‌ی ۱۷ ۶۳ +۱۹ ---
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲

۱۸	۱۴	بپر تو خانه‌ی	۱۸	۱۱	بپر تو خانه‌ی
+۲	۹		+۵	+۲۹	۱۵
-----	+۸۵	۱۹	----	----	۳۵
	--	-۲			-۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶

در پایان بازی حاصل جمع و تفریق‌ها را بنویسید.



طرح: مهری اصغری

زمان: ۲۰ دقیقه

پایه: دوم

صفحه: ۳۸

فصل: ۳

آزمون عملکردی: ریاضی

هدف یادگیری:

اشکال هندسی را بشناسند. اشکال را باهم مقایسه کنند. به کمک آن شکل های جدید طراحی کنند.

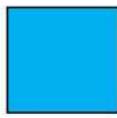
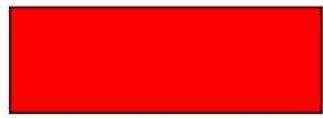
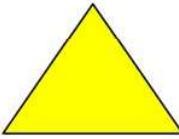
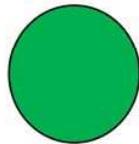
ملاک ها و شواهد یادگیری:

- اشکال هندسی را بشناسد.
- بتواند با اشکال شکل بسازد.
- تعداد اضلاع و گوشه های آن را پاند.
- شکل ها را باهم مقایسه کند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

فعالیت:



محسن شکل های زیر را به کمک

کاغذ رنگی درست کرد.

او تصمیم دارد که ابتدا جدول زیر را کامل کند. سپس به کمک اشکالی که درست کرده شکل ها و تصاویر زیبا بسازد.

وسایل مورد نیاز: کاغذ رنگی، چسب، قیچی، مداد و مداد رنگی

شکل	نام	تعداد ضلع ها	گوشه ها

۱) شما هم در کامل کردن جدول به او کمک کنید.

۲) در کادر پایین با کمک اشکال بالا شکل های گوناگون بسازید. می توانید از هر کدام چندین بار استفاده کنید. (یا تصویر

مورد نظرتان را طراحی کرده و سپس رنگ بزنید)



۳) کدام شکل‌ها با هم شباهت دارند؟ دلیل بیاورید.

راهنمای توصیف عملکرد:

ملک‌ها	یادگیری کامل	یادگیری قابل قبول	یادگیری نیاز به اصلاح
اشکال هندسی را می‌شناسد.			
مفهوم ضلع و گوشه را می‌داند و تعداد آن را در هر شکل بیان کرده است.			
در کاربرد اشکال و شکل سازی خلاقیت دارد.			
تفاوت و شباهت اشکال را بیان کرده است.			

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجد:

انجام این فعالیت برایم لذت بخش بود، زیرا...  
به نظر معلم و خودم در این درس یاد گرفتم که...  
به نظر معلم و خودم برای این که بیشتر یاد بگیرم باید...

بازخورد توصیفی آموزگار:



طراح: مهری اصغری

زمان: ۲۰ دقیقه

پایه: دوم

صفحه: ۴۷

فصل: ۳

آزمون عملکردی: ریاضی

هدف یادگیری:

مفهوم تقارن را بفهمند و تقارن ۲ یا ۴ قسمتی را نشان دهند. نمونه‌ی دیگری طراحی کنند.

شواهد و ملاک‌های یادگیری:

- دو نیمه‌ی شکل را در صفحه‌ی شطرنجی با توجه به خط تقارن نشان بدهند.
- محور تقارن را بر رنگ کنند.
- در صفحه‌ی شطرنجی شکل متقارن جدیدی طراحی کنند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

شرح فعالیت:

مادر زهرا قالیباف است. او طرح زیر را برای بافتن قالی در نظر گرفته است، اما برای بافتن آن مجبور است که به طرف دیگر

طرح قالی نگاه کند. (چون نقشه‌ی قالی پاره شده است)

او برای هر رنگ از قالی یک عدد می‌گفت: مثلاً قمز ۱، زرد ۲ و...

او گاهی عدد‌ها را اشتباه می‌گفت و مجبور بود که نخ‌ها را عوض کند.

زهرا که در کنار مادر بود تصمیم گرفت که مشکل مادرش را حل نماید.

او به فکر یک راه حل افتاد.

وسایل مورد نیاز: مداد، مداد رنگی

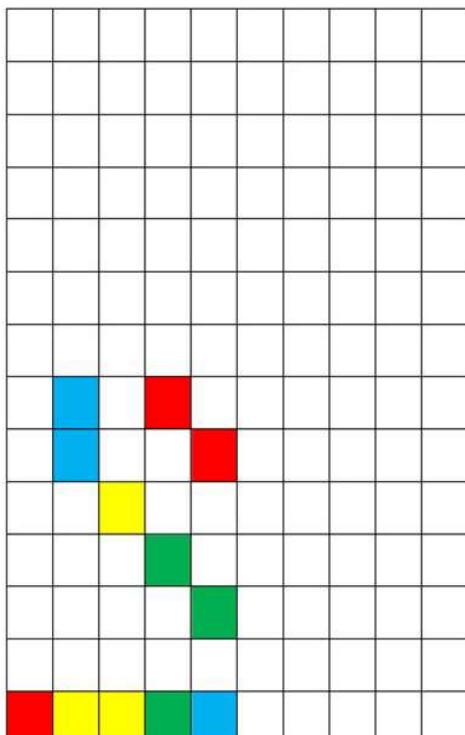
حدس می‌زنید راه حل زهرا چه بود؟

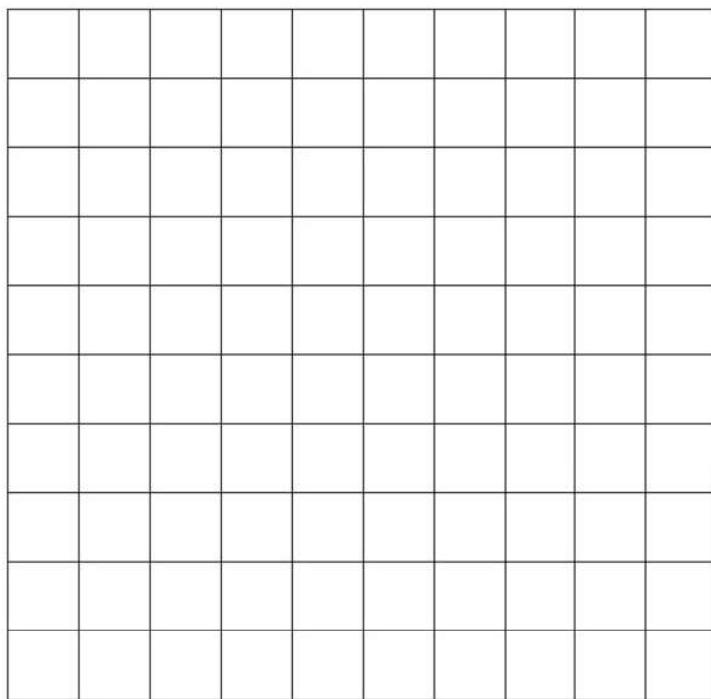
در کامل کردن نقشه به زهرا کمک کنید. مادر زهرا چه طرحی را می‌باft؟

در طرح مقابل خط‌های تقارن را پررنگ کنید.

برای قالی او طرح دیگری را طراحی کنید و در صفحه‌ی شطرنجی زیر نشان

دهید.



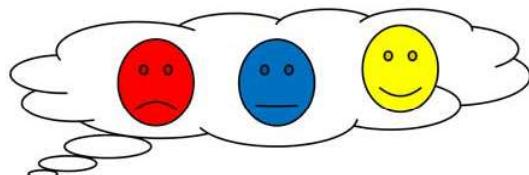


راهنمای توصیف عملکرد:

انتظارات	در حد انتظار	نزدیک به انتظار	احتیاج به تلاش
مسئله را فهمیده است.			
نیمه‌ی دیگر شکل را رسم کرده است.			
محور تقارن را روی شکل نشان داده است.			
شکل متقارن جدیدی طراحی کرده است.			

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:  
از انجام این فعالیت...  
برای آن که بیشتر یاد بگیرم باید...  
از طراحی خود



سر بلند و پیروز باشی فرزندم

**هدف یاد گیری:**

ارزش پول را در کنند. بتوانند مقدار آن را محاسبه کنند. کاربرد سگه را در زندگی بدانند.

**شواهد و ملاک های یادگیری:**

- سکه ها را به یکدیگر تبدیل کنند.
- با ارزش سکه و پول آشنا شوند.
- ارزش سکه تا ۱۰۰۰ ریال را بدانند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

مسئله:

مینا برای خرید از فروشگاه مدرسه مقداری پول به همراه آورده است.

پول های مینا



الف) به او کمک کنید تا مقدار پولی را که آورده است، حساب کند ..... ریال

ب) اگر مینا بخواهد با پولش فقط مداد بخرد، چند مداد می تواند بخرد؟

چند ریال برایش باقی می ماند؟



کاغذ رنگی برگی ۱۰۰ ریال



مداد دانه ای ۱۵۰ ریال

ج) اگر مینا بخواهد با پولش فقط کاغذ رنگی بخرد، چند کاغذ رنگی می تواند بخرد؟

چند ریال برایش باقی می ماند؟

د) آیا مینا می تواند برای خود و دوستش به طور جداگانه مداد و کاغذ رنگی بخرد؟

از هر کدام چند تا؟ ..... دلیل بیاورید

راهنمای توصیف عملکرد:

اهداف و انتظارات	کاملاً تحقق یافته	تحقیق نیافته	تا حدودی تحقق یافته
مقدار پول را محاسبه کرده است.(جمع یا تفریق کند).			
با پول و سکه و اسکناس آشنا است.			
با کاربرد پول در زندگی آشنا است.			

خودسنجی:

از انجام این فعالیت.....

در محاسبه‌ی پول ها.....

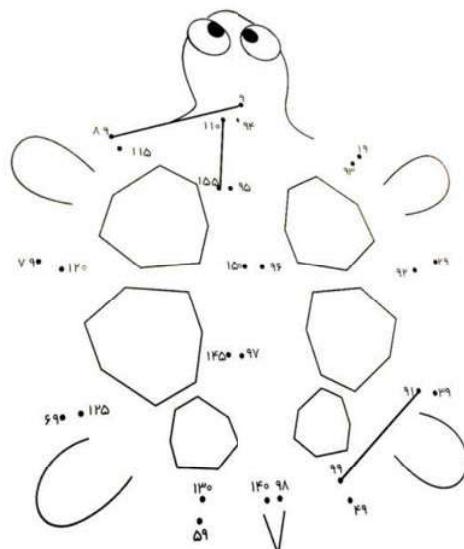
خسته نباشی گلم

## هدف یادگیری:

ارزش مکانی اعداد را می‌شناسد. ارزش رقم را در جدول تشخیص و توضیح می‌دهد و آن را در ساخت اعداد دو رقمی و سه رقمی به کار می‌برد.  
 ملاک و شواهد یاد گیری:  
 یکان، دهگان و صدگان اعداد را تشخیص بدھند.  
 ارزش ارقام را در جدول ارزش مکانی بدانند.  
 شکل مورد نظر را به زیبایی رنگ آمیزی کنند.  
 از خط کش به درستی استفاده کنند.

## شرح فعالیت:

مادر علی برایش کتاب بازی و ریاضی خریده بود. علی خیلی دوست داشت آن را بخواند و با بازی‌های آن چیزهای جدیدی یاد بگیرد. برای همین صفحه‌ای را انتخاب و شروع به بازی و ریاضی کرد. تو نیز می‌توانی در این بازی او را یاری نمایی.  
 حالا با توجه به موارد زیر شروع کن و سپس تصویر به دست آمده را رنگ آمیزی کن.  
 اعدادی را که یکان آن‌ها مثل هم می‌باشد، با خط کش به هم وصل کن.  
 اعدادی را که دهگان آن‌ها مثل هم می‌باشد، با خط کش به هم وصل کن.  
 اعدادی را که صدگان آن‌ها مثل هم می‌باشد، با خط کش به هم وصل کن.  
 شکل کامل شده را رنگ آمیزی کن.



وسایل مورد نیاز: مداد، مداد رنگی، خط کش  
 کم ترین و بیش ترین عدد سه رقمی را بنویس و آن‌ها را در جدول ارزش مکانی قرار بده.  
 کم ترین: .....  
 بیش ترین: .....

راهنمای توصیف عملکرد:

اهداف و انتظارات معلم	کاملاً تسلط دارد	تسلط دارد	تاخته‌ودی تسلط دارد	تسلط ندارد
ارزش مکانی رقم های یکان را می داند.				
ارزش مکانی رقم های دهگان را می داند.				
ارزش مکانی رقم های صدگان را می داند.				
با استفاده از خط کش اعداد را به هم وصل کرده است.				
به تمیزی کار اهمیت داده است.				

باز خورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:



..... احساسی که از انجام این آزمون دارم.....

آزمون عملکردی: ریاضی      فصل: ۵      صفحه: ۷۷      پایه: دوم      زمان: ۲۵ دقیقه  
تنظیم: مهری اصغری

هدف یادگیری:

یا واحد ها اندازه گیری (سانتی متر و میلی متر) آشنا شوند. هر یک از واحد های اندازه گیری را به دیگری تبدیل نماید.

ملاک ها و شواهد یاد گیری:

با ابزار اندازه گیری و واحدهای میلی متر و سانتی متر آشنا شوند.

اجسام را دقیق اندازه بگیرند.

هر یک از واحد های اندازه گیری را به دیگری تبدیل کنند.

شرح مسئله:

خواهر زهره خیاط است و در شهر زندگی می کند. زهره تصمیم داشت تا برای مدرسه یک مانتو بدوزد. برای همین، او اندازه های لباسش را گرفت (با وجب های دستش) و بعد برای خواهرش به همراه یک نامه فرستاد: اندازه ای قد آستین ۲ و جب، اندازه ای قد لباس ۵ و جب، اندازه ای دور کمر ۴ و جب.

خواهر زهره پس از انجام کار لباس را برای او فرستاد. زهره با خوشحالی لباس را پوشید، اما با دیدن آن بسیار ناراحت شد.

وسایل مورد نیاز: مداد، خط کش یا متر خیاطی



آیا شما دلیل ناراحتی زهره را می دانید چه بود؟.....

شما برای مشکل زهره چه راه حلی را پیشنهاد می دهید؟.....

آیا می دانید برای اندازه گیری دقیق تراز چه استفاده می کنیم؟..... نام واحد اندازه گیری طول چیست؟.....

اگر اندازه ای یک و جب زهره برابر با ۱۰ سانتی متر باشد، جدول زیر را کامل کن.

اندازه ها	آستین	لباس	کمر
و جب			
سانتی متر			

حالا هر یک از خط‌ها را زیر را اندازه بگیرید و کنار آن بنویسید.



جاهای خالی را کامل کنید.

۳۵ میلی متر برابر است با ..... سانتی متر و ..... میلی متر

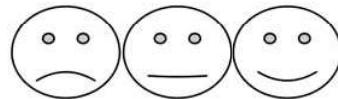
۲۱۸ میلی متر برابر است با ..... سانتی متر و ..... میلی متر

۴ سانتی متر برابر است با ..... میلی متر

راهنمای توصیف عملکرد:

انتظارات				
خط‌ها را درست و دقیق اندازه گیری کرده است.				
از خط کش به خوبی استفاده کرده است.				
جاهای خالی را به درستی کامل کرده است.				
اندازه‌ها را به واحد میلی متر یا سانتی متر تبدیل کرده است.				

بازخورد توصیفی آموزگار:



خودسنجدی:

از انجام کارم

تلاشگر کوچک موفق باشی

آزمون عملکردی: ریاضی      فصل: ۵      صفحه: ۸۴      پایه: دوم      زمان: ۲۰ دقیقه      طراح: مهری اصغری

هدف یادگیری:

با واحد های اندازه گیری (میلی متر و سانتی متر) آشنا شوند.

ملک ها و شواهد یادگیری:

طول را با واحد های استاندارد اندازه گیری نمایند.

طول را با واحد سانتی متر و میلی متر بیان نمایند.

اندازه طول را با یکدیگر مقایسه نمایند.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

شرح مسئله:

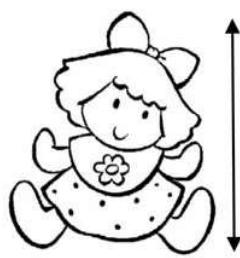
سحر و سامان می خواهند برای اسباب بازی ها و کتاب های خود یک کمد به نجاری سفارش دهند. علی آقای نجار،

از آن ها می خواهد اندازه ی قفسه های کمد را مشخص کنند تا در گذاشتن وسایل در آن با مشکل روبرو نشوند.

وسایل موردنیاز: مداد، خط کش یا متر خیاطی

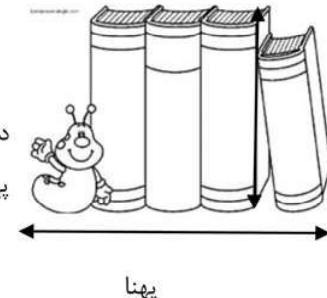
۱- سحر و سامان برای این که مطمئن شوند اندازه قفسه های کمد برای اسباب بازی ها و کتاب هایشان مناسب است، چه کار کنند؟

۲- به آن ها کمک کن طول دو اسباب بازی خود را اندازه گیری نمایند. سپس جملات را کامل کن.



اندازه ی ماشین.....سانتی متر و .....میلی متر یا.....میلی متر است.	اندازه ی عروسک.....سانتی متر و .....میلی متر یا.....میلی متر است.
--	--

درازای کتاب‌ها، ..... سانتی متر و ..... میلی متر یا ..... میلی متر است.



پهنای کتاب‌ها، ..... سانتی متر و ..... میلی متر یا ..... میلی متر است.

۳- به اندازه‌ی دو اسباب بازی دقیق کن. طول کدام اسباب بازی بیش تر است؟

راهنمای توصیف عملکرد:

ملاک ها	یادگیری نیاز به اصلاح	یادگیری قابل قبول	یادگیری کامل
از خط کش به صورت صحیح استفاده کرده است.			
اندازه‌ها را با واحد استاندارد به درستی نوشته است.			
در تبدیل واحد از سانتی متر به میلی متر به درستی عمل کرده است.			
مقایسه‌ی درستی از اندازه‌ی اشکال داشته است.			

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:

انجام این فعالیت برایم لذت بخش بود، زیرا...

به نظر معلم و خودم در این درس یاد گرفتم که...

به نظر معلم و خودم برای این که بیشتر یاد بگیرم باید...

موفق باشی بهترینم

آزمون عملکردی: ریاضی      فصل: ششم      صفحه: ۹۴      زمان: ۲۰ دقیقه      تنظیم: مهری اصغری

**هدف یادگیری:**

عددهای دو رقمی و سه رقمی را با توجه به ارزش مکانی رقم‌ها مقایسه کنند. با حذف هر رقم علامت مناسب را تشخیص دهند.

**ملاک‌ها و شواهد یادگیری:**

عددهای دو رقمی را با هم مقایسه کنند.

عددهای سه رقمی را با هم مقایسه کنند.

با توجه به صفتیابی یا ده تابی و یکی‌ها عددها را مقایسه کرده و علامت مناسب بگذارند.

**نام و نام خانوادگی:**

شرح مسئله: سارا و مینا هر کدام مبلغی را پس انداز کرده‌اند. آن‌ها می‌خواهند ببینند کدام‌شان بیشتر پس انداز کرده‌اند. برای همین سکه‌های خود را از قلک بیرون آورده‌اند و روی میز چیدند.

**سکه‌های سارا**



**سکه‌های مینا**

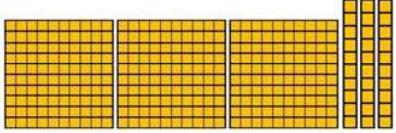
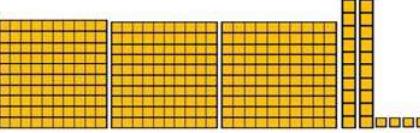
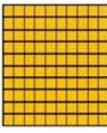
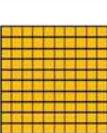
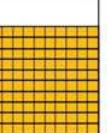
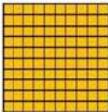
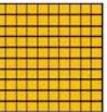
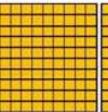
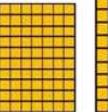


(با حذف سکه‌های مثل هم و یا برابر عدددها مقایسه می‌شود)

..... با توجه به شکل بالا کدام یک بیشتر پول دارد؟

تو نیز می‌توانی مانند آن‌ها این کار را انجام دهی. سپس عدددها را مقایسه و علامت مناسب را بگذار.



				  
				   
				<span style="font-size: 2em;">...</span> <span style="font-size: 2em;">...</span>    
<b>راهنمای توصیف عملکرد:</b>				
				<b>توصیف عملکرد</b>
				بسته های صد تایی را با هم مقایسه کرده است.
				ده تایی ها را با هم مقایسه کرده است.
				یکی ها را با هم مقایسه کرده است.
				علامت مناسب را با توجه به هر دسته گذاشته است.
<b>بازخورد توصیفی آموزگار:</b>				
خودسنجدی: ... از انجام کارم... ... تلاش هایی که باید انجام...				
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">موفق باشی دلبرندم</span>				

آزمون عملکردی: ریاضی  
فصل: هفتم  
صفحه: ۱۱۸  
پایه: دوم  
زمان: ۲۰ دقیقه  
تنظیم: مهری اصغری

هدف یادگیری:

با مفهوم احتمال آشنا شوند و برای آن مثال بزنند.

ملک ها و شواهد یاد گیری:

مفهوم احتمال را دریافته اند.

مثال هایی از مفهوم احتمال که در زندگی روزمره شان به کار رفته است، ذکر کنند.

مسئله‌ی احتمال را به درستی حل و پیش‌بینی می کنند.

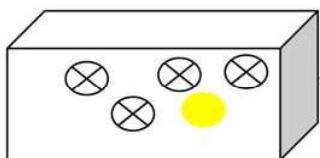
تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

شرح فعالیت:

علی در مسابقه‌ی دو مدرسه شرکت کرد و برنده شد، اما خوشحال نبود. وقتی معلم دلیل ناراحتی او را پرسید، علی گفت:  
آقا اجازه، قرار است که به ۵ نفر اول، توب‌هایی به عنوان جایزه اهدا شود. من رنگ زرد را بیشتر دوست دارم ولی فقط یک توب به رنگ زرد است و بقیه‌ی توب‌ها سفیداند و قرار شده که توب‌ها را شانسی از داخل جعبه بدون نگاه کردن برداریم. آقا شما فکر می کنید من چه قدر شانس دارم تا توب زرد مال من شود؟.....

فرزند تلاشگرم تو چه فکر می کنی؟.....



چه قدر احتمال دارد که توب زرد مال علی شود؟ دلیل بیاور.....

برای آن که بفهمی پیش‌بینی تو درست بوده یا نه می توانی این کار را با چند مهره انجام دهی.

وسایل کار: ۴ مهره‌ی سفید و ۱ مهره‌ی زرد، کیسه‌ی رنگی، مداد، جدول (می توانی از رنگ‌های دیگری نیز استفاده کنی)  
بدون نگاه کردن به داخل کیسه هر بار یک مهره بردار و در جدول رنگ آن را یادداشت کن.

دوباره مهره را داخل کیسه بینداز. این کار را پنج بار تکرار کن.

رنگ سفید	رنگ زرد	مرحله
		اول
		دوم

آیا می‌توانی بگویی که از احتمال در کجا استفاده می‌شود؟

چند مثال از این مفهوم را که در زندگی استفاده کرده‌ای ذکر کن.

راهنمای توصیف عملکرد:

تسلط ندارد	تا حدودی تسلط دارد	تسلط دارد	کاملاً تسلط دارد	اهداف و انتظارات معلم
				مسئله را تحلیل کرده است.
				برای مفهوم احتمال مثال هایی بیان کرده است.
				احتمال را بیان کرده و حدس زده است.
				مراحل را به خوبی و درستی انجام داده است.
				نتیجه گیری کرده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:



احساسی که از انجام این آزمون دارم.....

آزمون عملکردی: ریاضی      فصل: هشتم      صفحه ۱۳۱      پایه: دوم      زمان: ۲۵ دقیقه      تنظیم: مهری اصغری

هدف یادگیری:

عددهای زوج و فرد را بشناسند. به کمک کارت عددهای زوج یا فرد بسازند.

ملک ها و شواهد یادگیری:

عددهای زوج را تشخیص بدهند.

عددهای فرد را بشناسند.

نام و نام خانوادگی:

شرح فعالیت: آرمان کارت های اعداد خود را به ترتیب زیر گذاشته است. با جای کردن کارت ها عدد زوج ۲۰ را نوشه است. سپس او جمعی را نوشت که حاصل آن ۲۰ شد.

$$\begin{array}{ccccccccc}
 & \boxed{\phantom{0}} & \boxed{1} & \boxed{2} & \boxed{3} & \boxed{4} & \boxed{5} & \boxed{6} & \\
 & & & & & & & & 14 \\
 & & & & & & & + & \\
 & & & & & & & \hline & \\
 & \boxed{\phantom{0}} & & \boxed{2} & & & & & 20
 \end{array}$$

او تصمیم داشت که جمع های بیشتری بنویسد.

(الف) شما می توانید به او کمک کنید با جایه جا کردن کارت ها چند عدد زوج دو رقمی بنویسد؟ (می توانید از هر کارت چند بار استفاده کنید )

.....

سپس جمع مربوط به هر عددی را که در بالا نوشته اید در کادر زیر بنویسید.

(ب) اکنون با جایه جا کردن کارت ها اعدادی فرد دو رقمی بنویسید. (می توانید از هر کارت چند بار استفاده کنید )

راهنمای توصیف عملکرد:

انتظارات	در حد انتظار	نزدیک به انتظار	احتیاج به تلاش
اعداد زوج را تشخیص داده است.			
جمع مربوط به هر عدد زوج را نوشته است.			
اعداد فرد را تشخیص داده است.			

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:

امروز یادگرفتم که...

انجام تمرینات برایم...

پر توان باشی

آزمون عملکردی: ریاضی	فصل: هشتم	صفحه: ۱۳۶	پایه: دوم	زمان: ۲۰ دقیقه
تنظیم: مهری اصغری				

هدف یادگیری:

با مفهوم آمار و آمارگیری آشنا شوند. داده‌های آماری را مشخص و رسم کنند. برای نمایش ساده تر نمودار رسم کنند و در زندگی به کار گیرند.

ملک‌ها و شواهد یادگیری:

مفهوم آمار را دریافت کنند.

اهمیت ساده کردن اطلاعات را درک کنند.

بتوانند اشیا را دسته بندی کنند.

از روش‌های آماری و رسم نمودار استفاده کنند.

نام و نام خانوادگی:

شرح فعالیت:

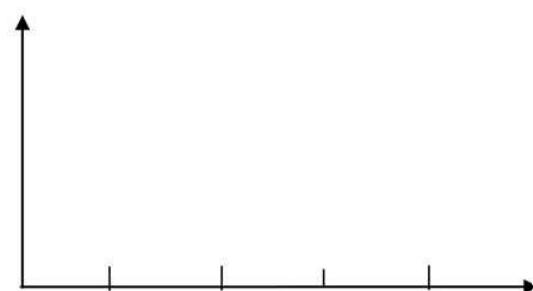
یک روز آموزگار از مینا و مریم خواست که در مرتب کردن کتابخانه‌ی مدرسه به او کمک کنند. آن‌ها به کتابخانه رفتند و مشغول به کار شدند. در هنگام چیدن هر یک از کتاب‌ها در قفسه‌ی خودش متوجه شدند که کتاب‌های گوناگون و با موضوعات مختلف در کنار هم در قفسه‌ها قرار دارند. لذا مریم به مینا گفت به نظر تو آیا راه ساده‌تری برای چیدن کتاب‌ها هست. تا بتوان آن را سریع‌تر و راحت‌تر پیدا کرد؟

مینا گفت: بله

..... آیا تو می‌دانی راه حل مینا چه بود؟ آن را بنویس.....

سپس مینا جدول و نمودار زیر را رسم کرد.

نام کتاب	تعداد	تقریب
دادستانی	۱۰۲	
علمی و آموزشی	۹۴	
سرگرمی	۶۷	
تاریخی و مذهبی	۶۳	



تو نیز می‌توانی در کامل کردن جدول و رسم نمودار تصویری، به آن‌ها کمک کنی. (هر ۱۰ کتاب را با یک □ نشان بده)

..... تعداد کتاب‌های چه موضوعی از بقیه بیشتر است؟.....

..... تعداد کتاب‌های داستانی و سرگرمی با هم چند تاست؟.....

راهنمای توصیف عملکرد:

اهداف و انتظارات معلم	کاملاً تسلط دارد	تسلط دارد	تاحدوی تسلط دارد	تسلط ندارد
کتاب‌ها را دسته بندی کرده است.				
نمودار را رسم کرده است.				
تعداد هر یک از کتاب‌ها را به درستی روی نمودار نشان داده است.				
به سوالات پاسخ داده است.				

باز خورد توصیفی آموزگار:

خودسنجی:



..... احساسی که از انجام این آزمون دارم

پایه: دوم

درس: دوازدهم

آزمون عملکردی: علوم

هدف یادگیری:

با شیوه‌های نگهداری مواد آشنا می‌شود.

Shawad و ملک های یادگیری:

صرفه جویی را به زندگی روزمره ربط دهنده.

با بازیافت مواد مختلف آشنا شوند.

زمان:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

موضوع: تفکیک زباله

به مناسبت نیمه‌ی شعبان جشنی در کلاس دوم برگزار گردید. دانش آموzan از قبل به ۴ گروه تقسیم شده بودند و قرار شده بود هر گروه وسائل زیر را به همراه بیاورند.

گروه ۱	گروه ۲	گروه ۳	گروه ۴
- میوه (سیب، پرتقال، موز)	- بیسکویت، کیک	- لیوان یک بار مصرف	- کاغذ در طرح های مختلف
- چند بطری آبمعدنی	- شکلات کاپ دار	- بشقاب پلاستیکی	- بادکنک، شرشره
- دستکش یکبار مصرف	- چنگال پلاستیکی	-	- دستمال کاغذی

فرزندم، اکتون بعد از بیان جشن:

۱ - هر کدام از مواد دور ریختنی را در سطل زباله‌ی مخصوص خودش قرار بده.



۲ - اگر شما به جای دانش آموzan آن کلاس بودید چه کارهایی انجام می‌دادید تا زباله‌ی کمتری تولید شود؟ آن‌ها را بنویسید.

راهنمای توصیف عملکرد:

اهداف و انتظارات	خ خ	خ	ق ق	ن ت
۱ - می تواند ته مانده‌ی مواد غذایی را در سطل مخصوص قرار دهد.				
۲ - می تواند زباله‌های کاغذی را در سطل مخصوص قرار دارد.				
۳ - زباله‌های قابل بازیافت را در سطل مخصوص قرار می دهد.				
۴ - راه‌های کاهش زباله را در چند سطر توضیح می دهد.				

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجد:

آزمون عملکردی: علوم تجربی، تصفیه‌ی آب	فصل: ۲	درس: آب و هوای سالم	پایه: دوم																	
هدف یادگیری:																				
با مراحل تصفیه‌ی آب آشنا می‌شود.																				
Shawad و ملاک‌های یادگیری:																				
۱. بتوانند مراحل تصفیه‌ی آب را به ترتیب بیان کنند.																				
۲. اهمیت و نقش تصفیه را درک کنند.																				
۳. در مصرف آب صرفه جویی نمایند.																				
نام و نام خانوادگی:	زمان:	تاریخ:																		
شرح فعالیت:																				
مراحل تصفیه‌ی آب در زیر نوشته شده است. توهمند با توجه به متن و نوشته‌های زیر، تصاویر مربوط به هر جمله را از پایین صفحه جدا نموده و جلوی آن بچسبان و سپس مراحل آن را به ترتیب شماره گذاری کن.																				
به آبی که از صافی عبور می‌کند میکروب کش اضافه می‌کنند.																				
آب رودها را در پشت سد یا حوضچه‌های بزرگ جمع می‌کنند.																				
گل و لای موجود در آب را با صافی می‌گیرند.																				
آب سالم و پاکیزه وارد لوله می‌شود.																				
وسایل مورد نیاز:																				
قیچی، مداد، چسب																				
راهنمای توصیف عملکرد:																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">معیار</th> <th style="text-align: center;">ن ت</th> <th style="text-align: center;">ق ق</th> <th style="text-align: center;">خ</th> <th style="text-align: center;">خ خ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">با مراحل تصفیه‌ی آب آشنا شده است.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">تصاویر را به ترتیب در جای مشخص شده قرار داده است.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">راه‌های صرفه جویی در مصرف آب را می‌داند.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	معیار	ن ت	ق ق	خ	خ خ	با مراحل تصفیه‌ی آب آشنا شده است.					تصاویر را به ترتیب در جای مشخص شده قرار داده است.					راه‌های صرفه جویی در مصرف آب را می‌داند.				
معیار	ن ت	ق ق	خ	خ خ																
با مراحل تصفیه‌ی آب آشنا شده است.																				
تصاویر را به ترتیب در جای مشخص شده قرار داده است.																				
راه‌های صرفه جویی در مصرف آب را می‌داند.																				
بازخورد توصیفی آموزگار:																				
خود سنجی:																				

آزمون عملکردی: علوم	فصل: هفتم	صفحه: ۵۶	پایه: دوم	طراح: مهری اصغری										
زمان: ۳۰ دقیقه														
<p><b>هدف یادگیری:</b> با انواع سوت ها و نقش و کاربرد آن در زندگی آشنا شوند.</p> <p><b>شاهد و ملاک های یادگیری:</b> انواع سوت را بشناسند و نام ببرند.</p> <p>کاربرد سوت را بیان کنند.</p> <p>راه هایی برای صرفه جویی در مصرف سوت ارائه دهند.</p>														
نام و نام خانوادگی دانش آموز:	تاریخ:	زمان:												
<b>شرح فعالیت:</b>														
<p>پدر علی و رضا در جایگاه سوت کار می کند. برای همین آن ها تصمیم دارند برای تهیه ی گزارش از محل کار پدرشان به آنجا بروند آنها در مسیر حرکت خود، وسایل نقلیه ی زیادی می بینند. علی به رضا می گوید: بهتر است برای شروع گزارش خود، این وسایل را در دو گروه قرار دهیم. علی، نام وسایل را می گوید تا رضا آن ها را در گروه مناسب قرار دهد.</p> <p>علی: دوچرخه، موتور سیکلت، تاکسی، اتوبوس، سبد چرخ دار خرید، کالسکه ی بچه</p>														
برای حرکت نیاز به سوت ندارد	برای حرکت نیاز به سوت دارد													
 <table border="1" style="width: 100%; height: 50px; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>														
<p>آن ها به جایگاه سوت رسیدند. علی می گوید: از سوت ها می توانیم برای به حرکت در آوردن خودروها استفاده کنیم. اما رضا می گوید: سوت ها استفاده ی دیگری هم دارند. به آن ها کمک کن تا جدول ها را کامل کنند.</p>														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">نام سوت</th> <th style="width: 50%;">موارد استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">بنزین، گاز، گازوئیل</td> <td style="text-align: center;">به حرکت در آوردن وسایل</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </tbody> </table>				نام سوت	موارد استفاده	بنزین، گاز، گازوئیل	به حرکت در آوردن وسایل						
نام سوت	موارد استفاده													
بنزین، گاز، گازوئیل	به حرکت در آوردن وسایل													
<p>آن ها دیدند بعضی از افراد هنگام سوت گیری مقداری از بنزین ها را روی زمین می ریزنند. لذا تصمیم گرفتند پیامی برای صرفه جویی در مصرف سوت بنویسند و در ورودی جایگاه نصب کنند. اما قبل از آن باید راه حل هایی برای صرفه جویی در مصرف سوت ارائه دهند. هر کدام پیشنهادی می دهند.</p>														
<p>علی</p> <p>بن فکر می کنم به جای استفاده از خودروی شخصی از وسایل نقلیه ی عمومی استفاده کنیم.</p>		<p>رضا</p> <p>می توانیم به جای بالا بردن درجه ی بخاری، لباس گرم تری بپوشیم.</p>												

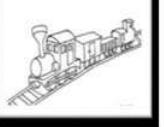
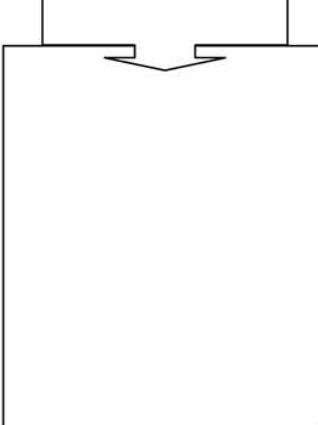
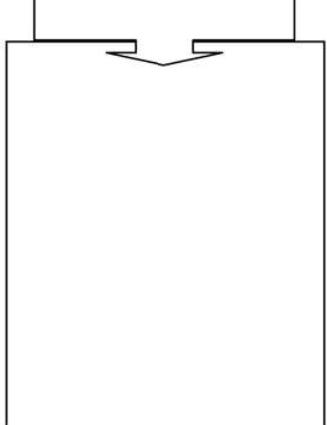
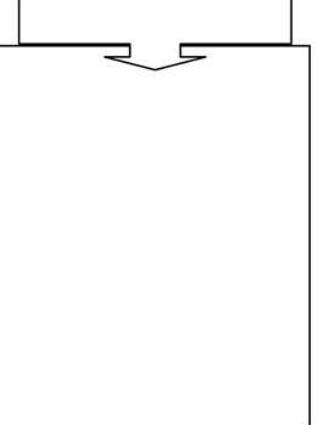
راهنمای توصیف عملکرد:

اصلاح	یادگیری نیاز به یادگیری قابل قبول	یادگیری کامل	ملاک ها و انتظارات
			طبقه بندی وسایل را به درستی انجام داده است.
			فهرستی از کاربرد سوخت ها تهیه کرده است.
			راه هایی برای صرفه جویی در مصرف سوخت ارائه داده است.
			در نوشتن پیام خلاقیت دارد.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجدی:

- ..... از انجام این فعالیت لذت بردم زیرا.....  
 ..... به نظر معلم و خودم از این درس.....  
 ..... برای این که بیشتر یاد بگیرم باید.....

آزمون عملکردی: علوم ، صدا	فصل: پنجم	پایه: دوم	زمان: ۳۰ دقیقه	تنظیم: مهری اصغری	
هدف یادگیری:					
صدایها را با توجه به صدایی که ایجاد می کند و نوع آن دسته بندی کنند.					
به اهمیت و نقش صدا در زندگی و محیط پیرامون خود بپرسند.					
ملأک ها و شواهد یادگیری:					
۱. انواع صدا را تشخیص بدھند.					
۲. برای هریک از صدایا مثال بزنند.					
۳. از صدا در زندگی روزمره استفاده کنند.					
نام و نام خانوادگی دانش آموز:				بدنه ی آزمون:	
مهدی تصاویر زیر را در خانه دارد. او می خواهد هر یک از این تصاویر را بر اساس صدایی که ایجاد می کند دسته بندی نماید. به همین دلیل جدول زیر را رسم کرد.					
فرزنند، تو هم می توانی دست به کار شوی و به او کمک کنی. (با استفاده از قیچی تصاویر را از برگه جدا کن و با توجه به صدایی که ایجاد می کند در جدول قرار بده و بعد یک نام مناسب برای هر دسته انتخاب کن).					
وسایل مورد نیاز: قیچی، چسب، مداد					
					
آمبولانس سوراخ کردن زمین(مته)	ساعت	قرآن	باران	طبل	
					
گریه ی نوزاد	موتور	آواز پرنده	قطار	سرود	اذان مسجد
					

## راهنمای توصیف عملکردی:

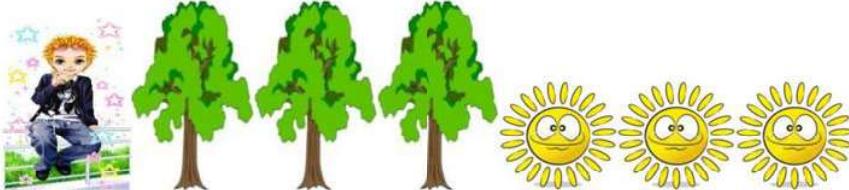
اهداف و انتظارات معلم	سلط کافی دارد	سلط حدودی تسلط دارد	سلط ندارد
صدای پیام رسان را تشخیص داده است.			
صدای آزاردهنده را تشخیص داده است.			
صدای آرامش بخش را تشخیص داده است.			
تصاویر را با توجه به صدای آن در جای مناسب چسبانده است.			
به تمیزی کار اهمیت داده است.			

## بازخورد توصیفی آموزگار:

## خودسنجی:

\* احساسی که از انجام این آزمون دارم:



آزمون عملکردی: علوم، سایه	فصل: ششم	پایه: دوم	زمان: ۳۰ دقیقه	تنظیم: مهری اصغری			
هدف یادگیری:	جهت سایه ها را در ساعت مختلف روز تشخیص دهنند. اندازهٔ سایه ها را مقایسه کنند.						
ملأک و شواهد یادگیری:	سایهٔ اجسام را به درستی رسم کنند. تفعیراندازهٔ طول سایه را در طول روز بدانند. جهت سایه را با توجه به تابش خورشید تشخیص دهنند.						
تاریخ:	نام و نام خانوادگی دانش آموز:						
شرح فعالیت:	<p>یک شب فاطمه و زهرا در خانهٔ مادر بزرگ بودند. آن‌ها بعد از شام به اتاق دیگری رفته‌اند تا بازی کنند. مشغول بازی بودند که ناگهان برق قطع شد. آن‌ها خیلی ناراحت شدند و گفتند: حالا چه کار کنیم؟ در این هنگام دایی علی رفت تا شمع یا یک چراغ بیاورد. وقتی برگشت گفت: بچه‌ها شما می‌توانید در روشنایی چراغ، به کمک دست‌تان شکل سازید و بازی کنید. آن‌ها مشغول بازی شدند که فاطمه پرسید: دایی جان آیا به غیر از دست‌هایمان سایهٔ هر چیز دیگری هم روی دیوار می‌افتد؟ و آیا سایه همیشه به یک اندازه است؟</p> <p>..... به نظر شما آیا هر چیز سایه دارد؟ دلیل بیاورید .....</p> <p>..... آیا سایه‌ها با هم فرق دارند؟ چرا؟ .....</p> <p>فرزند باهوشم با استفاده از وسایل مختلف سایه درست کن و بگو کدام یک سایه ایجاد نمی‌کنند؟</p> <p>..... نام وسایلی که استفاده کرده ای؟ .....</p> <p>به کمک تصاویر زیر، در طول ساعات مختلف روز سایه ایجاد کن و سپس آن‌ها را مقایسه کن.</p>						
 <p>می‌توانی شکل آن را هم بکشی و یا از وسایل دیگری استفاده کنی. (برای درخت می‌توانی خورشید را ( ) بکشی)</p> <table border="1"> <tr> <td>صبح</td> <td>ظهر</td> <td>عصر</td> </tr> </table>					صبح	ظهر	عصر
صبح	ظهر	عصر					

کدامیک از وسایلی که استفاده کردی سایه ندارد و چرا؟

حالا با مقایسه‌ی سایه‌هایی که کشیدی بنویس که بلند‌ترین و کوتاه‌ترین سایه در چه وقتی از روز است؟

راهنمای توصیف عملکرد:

تسلط ندارد	تسلط کافی دارد	تاخته‌ودی تسلط دارد	اهداف و انتظارات معلم
			تابش نور خورشید را به درستی نشان داده است.
			تابش خورشید و جهت سایه در صبح را به درستی نشان داده است.
			تابش خورشید و جهت سایه در ظهر را به درستی نشان داده است.
			تابش خورشید و جهت سایه در عصر را به درستی نشان داده است.
			به تمیزی کار اهمیت داده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خودسنجد:

احساسی که از انجام این آزمون دارم:.....

تلاش‌هایی که باید انجام دهم:.....



پایه: دوم

فصل: اول

آزمون عملکردی: علوم

**هدف یادگیری:**

کاربرد حواس پنج گانه را در موقعیت‌های مختلف تجربه کند.

**شواهد و ملاک‌های یادگیری:**

۱- صدای‌های مختلف را شناسایی کند.

۲- وسایل مختلف را لمس و مقایسه کند.

۳- کاربرد حواس را به یادگیری ربط دهد.

زمان:

تاریخ: بهمن ماه

نام و نام خانوادگی:

**بافت مسئله:**

دانش آموزان کلاس دوم مدرسه‌ای همراه معلم خود به گردش علمی رفتند. وقتی بچه‌ها به پارک رسیدند، آموزگار از آن‌ها خواست آن‌چه را می‌شنوند، یا می‌بینند، یا لمس می‌کنند، در دفتر خود یادداشت نمایند. پس از شستن دست‌ها معلم از آن‌ها خواست تا خوارکی‌های خود را نیز بخورند و هر کدام مزه‌ی خوارکی خود را یادداشت نماید. این خوردن با بازی نیز همراه بود سپس وقتی به مدرسه برگشتند آموزگار خواست تا سوال زیر را کامل کنند.

\* در این گردش علمی آن‌چه من:

شنیدم:

دیدم:

لمس کردم:

بوییدم (با اجازه معلم):

چشیدم (با اجازه معلم):

محیط زیست پاکیزه باعث ..... می‌شود سپس تصمیم گرفتم:

**راهنمای توصیف عملکرد:**

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
				حواس را به مسائل پیرامون خویش درست ربط داده است.
				برای شناسایی موارد مختلف از حواس خود به درستی استفاده کرده است.
				راه حل‌هایی برای حفظ محیط زیست ارائه داده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجد:

آزمون عملکردی: علوم	فصل: هفتم	پایه: دوم
---------------------	-----------	-----------

<b>هدف یادگیری:</b> مفهوم سوخت را بداند و انواع سوخت را طبقه‌بندی کند. <b>شواهد و ملاک‌های یادگیری:</b> ۱- وسایلی که به سوخت نیاز دارند را شناسایی کند. ۲- وسائل را طبقه‌بندی کند. ۳- سوخت هر کدام را شناسایی کند.  <b>نام و نام خانوادگی:</b> : زمان: تاریخ: <b>بافت مسئله:</b> <p>معلم کلاس دوم دبستان شاهد تصمیم گرفته است برای تهیه‌ی گزارش دانش آموزان را به جایگاه سوخت ببرد. آن‌ها در راه وسایل حمل و نقل زیادی را می‌بینند. امیر محمد به حسین می‌گوید بهتر است وسایل خود را که یادداشت کرده ایم در دو گروه قرار دهیم.</p> <p>نام وسایل را می‌نویسند و در جدول زیر قرار می‌دهند.</p> <p>تاكسي، موتور سیكلت، ویلچر، اتوبوس، دوچرخه، مینی بوس، کالسکه</p>
---

کدام وسایل برای حرکت به سوخت نیاز ندارد	کدام وسایل برای حرکت به سوخت نیاز دارد

وقتی به جایگاه سوخت رسیدند امیر محمد گفت: اگر سوخت نباشد وسایل نمی‌توانند حرکت کنند ولی حسین گفت: سوخت‌ها فایده‌های دیگری هم دارد. و جدول زیر را کامل کردند.

نام سوخت	موارد استفاده
گاز شهری- نفت	گرم کردن خانه‌ها

چه جالب سوخت‌ها خیلی فایده برای ما دارند پس خوب است. به دیگران پیام‌هایی برای صرفه جویی بدهیم.

راهکارهایی برای صرفه جویی:

حالا که فهمیدم سوخت‌ها برای زندگی ضروری هستند. من هم تصمیم گرفتم.....

#### راهنمای توصیف عملکرد

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
				طبقه بندی وسایل را به درستی انجام داده است.
				فهرستی از کاربرد سوخت‌ها تهیه کرده است.
				راه حل‌هایی برای صرفه جویی در مصرف سوخت ارائه داده است.

بازخورد توصیفی:

خود سنجدی:

در این درس چه چیزهایی را بیش تر یاد بگیرم.....  
برای یادگیری چه چیزهایی باید بیشتر تلاش کنم.....

آزمون عملکردی: علوم	فصل: سوم	پایه: دوم
---------------------	----------	-----------

هدف یادگیری:

با مفهوم روز و شب و کاربرد درست دماسنجه آشنا می‌شود.

شواهد و ملاک‌های یادگیری:

دماهی روز و شب را با هم مقایسه کند.

میزان گرما و سرما را به مایع رنگی دماسنجه ربط دهد.

نام و نام خانوادگی:

زمان:

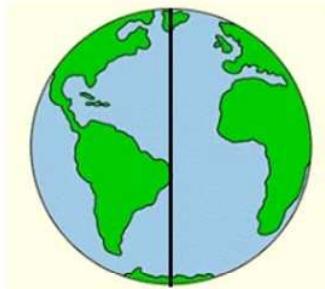
تاریخ:

بافت مسئله:

دانش آموز عزیز می‌فهمد که: وقتی خورشید طلوع می‌کند زمین به آرامی گرم می‌شود و مایع رنگی دماسنجه بالا می‌رود.

دانش آموز گرامی:

باتوجه به تابش نور خورشید شب و روز را روی کره‌ی زمین با رنگ کردن مشخص کن.



**راهنمای توصیف عملکرد:**

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
				دماستج را به عنوان وسیله‌ای برای اندازه‌گیری دمای هوا می‌شناسد.
				با رنگ کردن کره‌ی زمین نشان می‌دهد چه قسمتی روز و چه قسمتی شب است.

**بازخورد توصیفی آموزگار:**

**خود سنجری:**

آزمون عملکردی: علوم	فصل: نهم، دانه‌ها	پایه: دوم			
هدف یادگیری: با مراحل چرخه زندگی یک گیاه آشنا می‌شود.	شواهد و ملک‌های یادگیری: دانش آموز می‌تواند مراحل چرخه زندگی دانه‌ی لوبیا را به ترتیب نشان دهد.	هدف یادگیری: دانش آموز به پرورش گیاهان علاقه نشان می‌دهد.			
زمان:	تاریخ:	نام و نام خانوادگی: بدنه‌ی آزمون: سمیرا می‌خواهد مراحل رشد دانه‌ی لوبیا را نشان دهد.			
* شما با بریدن و چسباندن تصاویر مراحل پایین به ترتیب، به او کمک کن.					
راهنمای توصیف عملکرد:					
انتظارات آموزگار از فعالیت دانش آموز	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	مراحل رشد لوبیا را می‌داند.
مراحل رشد لوبیا را می‌داند.					ترتیب مراحل رشد لوبیا را می‌داند.
به تمیزی کار اهمیت می‌دهد.					
بازخورد توصیفی آموزگار:					
خود سنجی:					

آزمون عملکردی فارسی: تشخیص کلمات مخالف چوپان درستکار پایه: دوم زمان: ۳۰ دقیقه درس: پنجم

هدف یادگیری:

دانش آموز با کلمات مخالف و جمله نویسی آشنا شود.

ملاک ها و شواهد یادگیری:

کلمات مخالف را تشخیص می‌دهد، جملات زیبایی می‌سازد و در جدول می‌نویسد.

نام و نام خانوادگی:

شرح فعالیت:

متن زیر را بخوان و مخالف کلمات پیشنهادی را بنویس.

آن روز خاتم معلم متن داستان زیر را که در برگه‌ای نوشته بود به هر گروه داد و گفت: آن را یک بار با دقیقت بخوانید تا بعد بگوییم درس امروز ما چیست. یک روز مادر برای برداشتن قیچی به اتاق مریم رفت ولی هر چه گشت قیچی را پیدا نکرد چون اتاق مریم مثل همیشه مرتب نبود و هیچ چیز سر جای خودش نبود. مادر، مریم را صدای زد و گفت: دخترم امروز هم اتاق خود را مرتب نکردی؟ اصلاً ممکن نیست کسی بتواند در این شلوغی چیزی پیدا کند. مریم ساکت کنار اتاق ایستاده بود گفت: مادر جان بیخشید همین الان اتاق را مرتب می‌کنم. مادر گفت: آفرین دخترم؛ این درست نیست که بی‌نظم باشی تو باید مرتب و منظم بودن را یاد بگیری مریم که خیلی شرمنده شده بود قول داد که دیگر هرگز اتاق خود را نامرتب نگه ندارد.

	بعد	شلوغی		درست	مرتب		روز
	مادر	ایستاده		بی‌نظم	هرگز		رفت

از متن بالا دو کلمه را به دلخواه انتخاب کن و برای آن جمله بساز.

توصیف عملکرد:

معیار	ن ت	ق ق	خ	خ	خ		
						كلمات را به درستی تشخیص داده است.	
						جمله‌های مناسبی نوشته است	
						موارد خواسته شده را زیبا نوشته است.	

باز خورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:

من از انجام این فعالیت...

آزمون عملکردی: فارسی	درس: چهاردهم	پایه: دوم	زمان: ۳۰ دقیقه
هدف یادگیری:			
تواند با واژه‌های هم نویسه جمله سازی کند و معنی مختلف هر کلمه در جمله را بداند.			
شواهد و ملاک‌های یادگیری:			
۱- کلمه‌های هم نویسه را با توجه به جمله درست معنی می‌کند. ۲- برای واژه‌های هم نویسه با معنی مختلف جمله‌های متفاوت می‌نویسد.			
نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	زمان:	شرح فعالیت:
مینا و دختر خاله‌اش به خانه‌ی مادربزرگ رفتند. آن‌ها تصمیم گرفتند مسابقه‌ی جمله سازی بگذارند. مادربزرگ گفت: بچه‌ها کلمه‌هایی را که من می‌گوییم شما برای آن جمله بسازید. توجه داشته باشید که کلمات یکی است اما باید معنی آن در دو جمله متفاوت باشد. مینا و مهدیه گفتند: مگر می‌شود؟ مادربزرگ گفت: البته!! بعضی از کلمات حتی سه معنی متفاوت دارند که شما باید خوب فکر کنید و جمله‌ی مناسب بسازید. سپس مسابقه شروع شد و مادربزرگ کلمه‌های زیر را به آن‌ها گفت تا جمله‌های متفاوتی بسازند. آیا شما هم می‌توانید با دوستانتان این بازی را انجام دهید و جمله‌ها را بنویسید.			
			
به جز کلمه‌های گفته شده آیا می‌توانی کلمه‌ی دیگری بگویی که بیش از یک معنی داشته باشد؟			

توصیف عملکرد:

انتظارات	ن ت	ق ق	خ	خ خ
۱- برای کلمه‌ها جمله‌هایی با معانی متفاوت می‌سازد.				
۲- کلمه‌هایی را که سه معنی متفاوت دارند را درست تشخیص می‌دهند.				
۳- جایگاه کلمه‌ها را در جمله می‌داند.				
۴- جمله سازی را زیبا و به درستی انجام می‌دهد.				

باز خورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:

من از انجام این فعالیت ...

آزمون عملکردی: فارسی	پایه: دوم	زمان: ۳۰ دقیقه	تنظیم: مهری اصغری
<p>هدف یادگیری: بتواند داستانی کوتاه درباره ی تصویر بنویسد. دامنه ی لغات آن ها افزایش پیدا کند.</p> <p>شواهد و ملاک های یادگیری:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. با توجه به تصویر داستان کوتاه می نویسد.</li> <li>۲. برای آن عنوان مناسب انتخاب می کند.</li> <li>۳. علائم نگارشی را رعایت می کند.</li> </ol>			
<p>نام و نام خانوادگی دانش آموز:</p> <p>شرح فعالیت:</p> <p>فرزندم ببین و بنویس.</p> <p>با دقّت به تصویر پایین صفحه نگاه کن و داستانی درباره ی آن بنویس.</p> <p>یک عنوان مناسب برای داستانت انتخاب کن.</p> <p>بعد از نوشتن داستان آن را چند بار بخوان تا از نظر صحیح نویسی کلمات و جملات مشکلی نداشته باشد.</p> <p>(علائم نگارشی یادت باشه)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>زمان:</p>	<p>تاریخ:</p>	



توصیف عملکرد:

تسلط ندارد	تا حدودی تسلط دارد	تسلط کافی دارد	اهداف و انتظارات معلم
			با توجه به تصویر داستانی منطقی نوشته است.
			جمالاتی زیبا، درست و خوانا نوشته است.
			اصول درست نویسی و علائم نگارشی را رعایت کرده است.

باز خورد آموزگار:

خود سنجی:

..... احساسی که از انجام این آزمون دارم

آزمون عملکردی: فارسی درس: چهارم پایه: دوم زمان: ۲۵ دقیقه طراح: مهری اصغری

## هدف یادگیری:

هم معنی کلمات را بدانند. دامنه‌ی لغات آن‌ها زیاد شود.

## شواهد و ملاک‌های یادگیری:

کلمات هم معنی را تشخیص می‌دهد و صحیح می‌نویسد.

با آن‌ها جمله‌های زیبا می‌نویسد.

زیبا و تمیز رنگ آمیزی می‌کند.

نام و نام خانوادگی دانش آموز: تاریخ: زمان:

## شرح فعالیت:

آموز گار وارد کلاس شد و برگه‌هایی را که به همراه آورده بود به هریک از دانش آموزان داد و گفت: با دقّت به آن نگاه کنید و آن را بخوانید.

سپس گفت: با توجه به کلمه‌ها هم معنی آن را در جدول پیدا کرده و طبق دستور خواسته شده انجام دهید. تو هم می‌توانی به دانش آموزان این کلاس کمک کنی.

## وسایل مورد نیاز:

مداد سیاه، مداد رنگی و پاک کن.

## دستور کار:

هم معنی کلمه‌ی شاد (رنگ صورتی)

هم معنی کلمه‌ی تلاش (رنگ آبی)

هم معنی کلمه‌ی آموختن (رنگ سبز)

هم معنی کلمه‌ی مثل (رنگ قرمز)

هم معنی کلمه‌ی تمیز (رنگ نارنجی)

هم معنی کلمه‌ی مراقبت (رنگ زرد)

هم معنی کلمه‌ی آهسته (رنگ بنفش)

هم معنی کلمه‌ی سریع (رنگ قهوه‌ای)

..... با بقیه‌ی حروف جدول یک کلمه بنویس.....

..... این کلمه با کدام کلمات هم معنی است؟ بنویس.....

..... با معنی هر دو کلمه به دلخواه یک جمله بنویس.....

ی	ی	ی	گ	ه	ک	ن
ل	ا	ح	ش	و	خ	
م	د	پ	د	ش	ا	
و	گ	ا	آ	ش	م	
ا	ر	ک	ر	ر	ا	
ظ	ف	ی	ا	ت	ن	
ب	ت	ز	م	ن	ن	
ت	ن	ه	*	د	د	

توصیف عملکرد:

ن ت	ق ق	خ	خ خ	اهداف و انتظارات معلم
				هم معنی کلمات را می داند.
				جمله های زیبا نوشته است.
				تمیز و با دقّت رنگ آمیزی کرده است.

باز خورد آموزگار:

خود سنجی:

احساسی که از انجام این آزمون دارم .....  
تلاش هایی که باید انجام دهم .....

سریلند باشی

آزمون عملکردی: هدیه‌های آسمان	درس: ۱۴	صفحه: ۷۰	پایه: دوم
-------------------------------	---------	----------	-----------

هدف یادگیری:

با ائمه‌ی اطهار به عنوان بهترین انسان‌ها و امام حسین (ع) آشنا شوند.

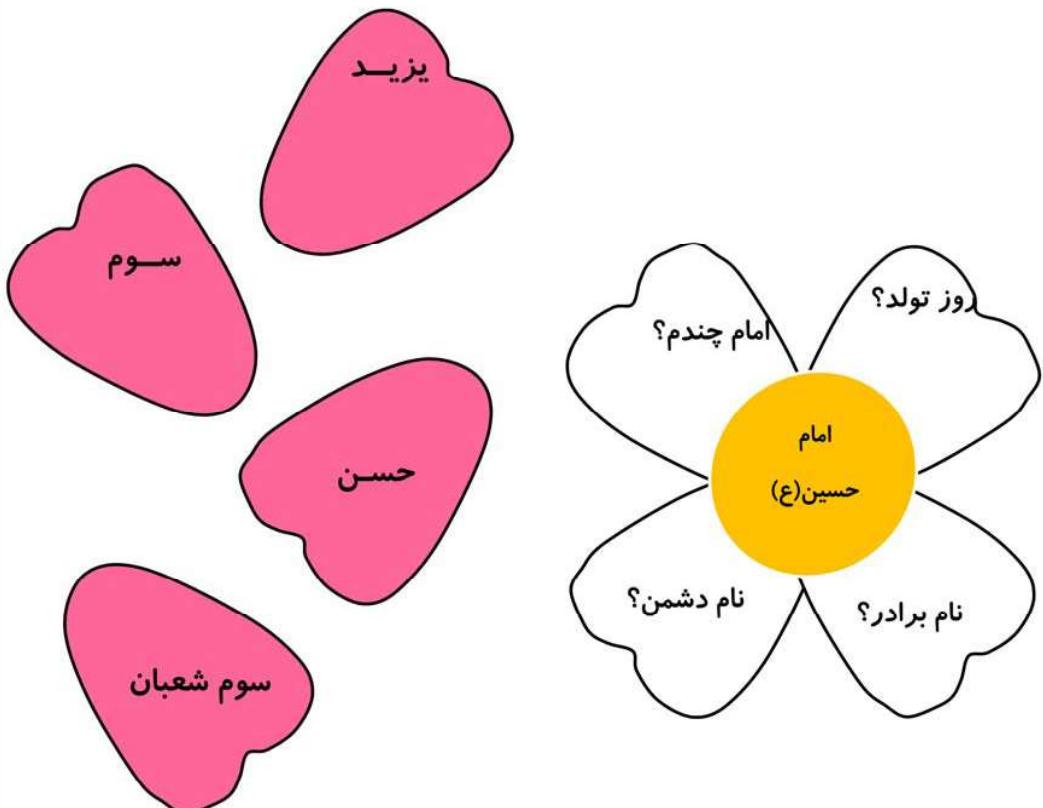
شواهد و ملاک‌های یادگیری

۱- دانش آموز بتواند نام پدر امام حسین(ع) و... را به درستی تشخیص دهد و در جای مناسب بچسباند.

نام و نام خانوادگی: زمان: تاریخ:

پافت مسئله:

فرزندم، حمید می‌خواهد گل زیبای زیر را کامل کند، شما به او کمک کن تا هر گلبرگ را در جای مناسبش بچسباند.



ب) گلم به دقت به این دو تصویر نگاه کن. از آن‌ها چه می‌فهمی؟



راهنمای توصیف عملکرد:

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
				می‌داند امام حسین(ع) امام چندم است.
				مادر امام حسین(ع) را می‌شناسد.
				نام پدر امام حسین (ع) را می‌داند.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجه:



## آزمون عملکردی: هدیه‌های آسمان

درس: ۱۵

صفحه: ۷۵

پایه: دوم

هدف یادگیری:

با آداب و اخلاق اسلامی (سلام کردن) آشنا می‌شود.

شواهد و ملاک‌های یادگیری:

دانش آموز بتواند تعدادی از رفتارهای خوب پیامبر(ص) را نام ببرد و بنویسد.

نام و نام خانوادگی:

بافت مسئله:

الف) نازنینم، هر کدام از این بچه‌ها یک رفتار خوب از پیامبر عزیز ما ن یاد گرفته‌اند. شما از زبان آن‌ها این رفتار خوب را در هر قسمت بنویس.

\* کودکان را دوست داشتندوبه آن‌ها سلام می‌کردند.

\* اول سلام کنیم بعد حرف بزنیم.

\* با کودکان بازی می‌کردند.

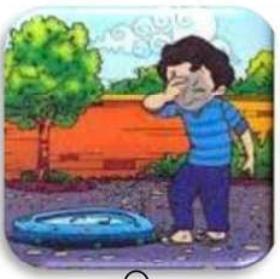
\* سلام کردن ثواب دارد.



ب) فرزند گلم آیا پیامبر خدا ما را به نماز خواندن هم توصیه می‌کند؟

ج) برای خواندن نماز، اول باید چه کاری انجام دهیم؟

د) فرزندم، اگر بخواهی وضو گرفتن را به یکی از دوستانت یاد بدھی، به او می‌گویی به ترتیب چه کارهایی را انجام دهد؟  
شماره بگذار.



○

○

○

راهنمای توصیف عملکرد:

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملأک یا سطح عملکرد
				پیامبر اکرم(ص) را خیلی دوست دارد.
				می‌داند پیامبر(ص) چقدر مهربان است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:



## آزمون عملکردی: هدیه‌های آسمان

درس: ۱۶

صفحه: ۷۷

پایه: دوم

## هدف یادگیری:

به پاکیزگی و حفظ طبیعت اهمیت دهنده

## شواهد و ملاک‌های یادگیری:

دانش آموز بتواند به نقش آب در پاکیزگی محیط و طبیعت پی ببرد.

فواید پاکیزگی محیط زیست را به زندگی اش ربط دهد.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

## بافت مسئله:

گلم، آیه‌ی زیر را با معنی اش بخوان. سپس نخ بادکنکی که جملاتش مربوط به آیه می‌شود را به ابر وصل کن.



و أَنْزَلَنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُوراً.

ما از آسمان، آبی پاکیزه فرستادیم.

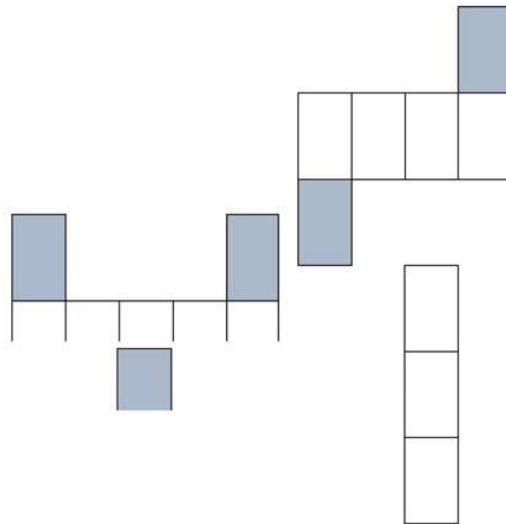
(سوره‌ی فرقان، آیه‌ی ۱۴۸)

با توجه به درس به جدول جواب بده.

یکی از زیباترین چیزهایی که خدا به طبیعت داده است چه نام دارد؟

همه‌ی چیزهایی که خداوند به ما داده است چه نام دارد؟

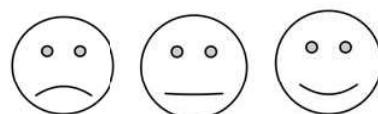
علی با خودش گفت: "ای کاش در این..... زیبا این همه زباله ریخته نمی‌شد".



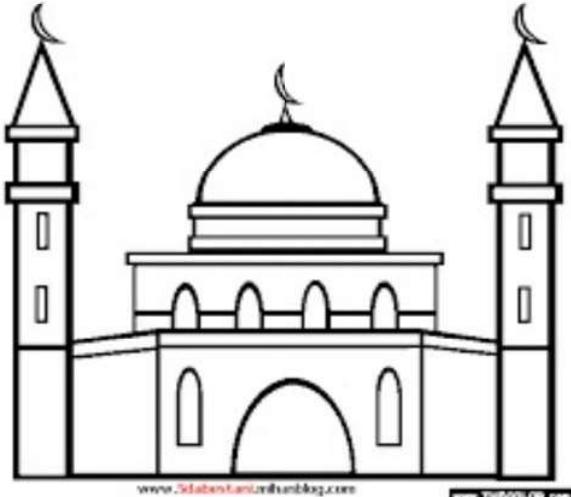
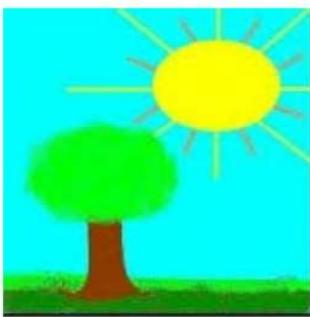
راهنمای توصیف عملکرد:

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
				به اهمیت آب در زندگی پی برده است.
				به پاکیزگی و نظافت در زندگی اش اهمیت می دهد.
				با اهمیت آب در رشد گیاهان آشنا شده است.

بازخورد توصیفی آموزگار:

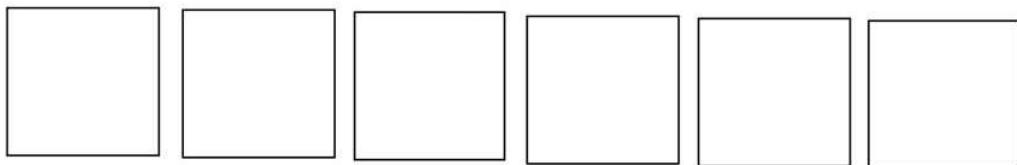


خود سنجی:

آزمون عملکردی: هدیه‌های آسمان	درس: ۱۷	صفحه: ۸۰	پایه: دوم
هدف یادگیری:			
با اذان به عنوان اعلام کننده‌ی اوقات نماز آشنا می‌شود.			
شواهد و ملاک‌های یادگیری:			
دانش آموز وقت صحیح نماز(صبح، مغرب و عشاء) را تشخیص می‌دهد.			
زمان:	تاریخ:	نام و نام خانوادگی:	
بدنه‌ی آزمون:			
نزدیک غروب است. احسان برای نماز آماده می‌شود. پس از لحظاتی صدای اذان از مسجد محله به گوش می‌رسد. او و پدرش برای نماز به سوی مسجد می‌روند.			
آن‌ها چه نمازی را باید بخوانند؟ تصویر مربوط به نماز را از بین تصویرهای زیر پیدا کن و در شکل زیر بچسبان و رنگ آمیزی کن.			
			
			

ب) احسان و پدرش چند رکعت نماز باید بخوانند؟

ج) کارهایی را که احسان باید برای درست خواندن نماز انجام دهد در پایین آمده است. آن‌ها را ببر و به ترتیب در محل‌های مورد نظر بچسبان.



راهنمای توصیف عملکرد:

انتظارات آموزگار از فعالیت دانش آموز	خوب	خیلی خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
وقات نماز را درست تشخیص داده است.				
تصاویر را زیبا رنگ آمیزی کرده است.				
با اوقات نماز های یومیه آشنا شده است.				

بازخورد توصیفی آموزگار:

خود سنجی:



آزمون عملکردی: هدیه‌های آسمان	درس: ۲۰ و ۱۷	صفحه: ۹۲، ۸۰	پایه: دوم
-------------------------------	--------------	--------------	-----------

هدف یادگیری:

با آداب و اخلاق اسلامی (خوردن و آشامیدن) و آشنایی با اوقات نماز آشنا می‌شود.

شواهد و ملاک‌های یادگیری:

دانش آموز باید به نماز علاقه مند باشد و نماز‌های پنجگانه را بخواند.

نام و نام خانوادگی:

بافت مسئله:

الف) فرزند گلم، با توجه به راهنمایی‌های زیر کلمه‌ی خدا را زیبا رنگ کن.

\* کارهایی که مربوط به سفره است، نارنجی کن.

\* کارهایی را که مربوط به نماز است، سبز کن.

۱. صدای اذان برای نماز چه زیباست.

۲. پدرم با بسم الله الرحمن الرحيم شروع به غذا خوردن می‌کند.

۳. من همراه مادرم نماز صبح را سحرمی خوانم.

۴. وقتی خورشید وسط آسمان است نماز ظهر را می‌خوانم.

۵. عمومیم لقمه‌هایش را کوچک بر می‌دارد و آرام می‌جود.

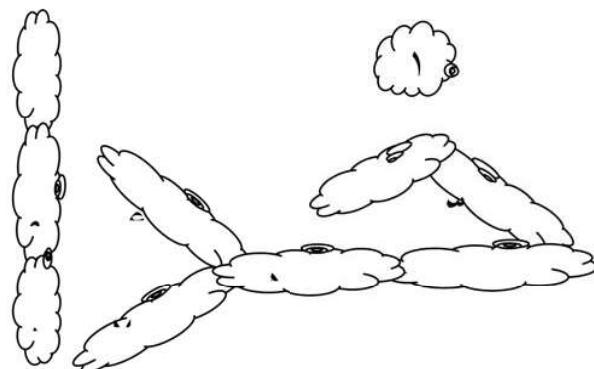
۶. نان برکت سفره است.

۷. من هر روز ۵ بار با خدا گفت و گو می‌کنم.

۸. قبل از غذا دست هایمان را تمیز می‌شویم.

۹. نماز ظهر و عصر و عشاء هر کدام چهار رکعت است.

۱۰. نمی‌گوییم این غذا را دوست ندارم.



راهنمای توصیف عملکرد:

نیازمند تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خوب	خیلی خوب	ملاک یا سطح عملکرد
					می داند با شنیدن صدای اذان باید نماز بخواند.
					می داند وقتی خورشید وسط آسمان است باید نماز ظهر را بخواند.
					به اهمیت نان در سفره پی برده است.
					می داند با شروع غذا خوردن باید بسم الله الرحمن الرحيم بگوید.

بازخورد توصیفی آموزگار:

..... خود سنجی:

