

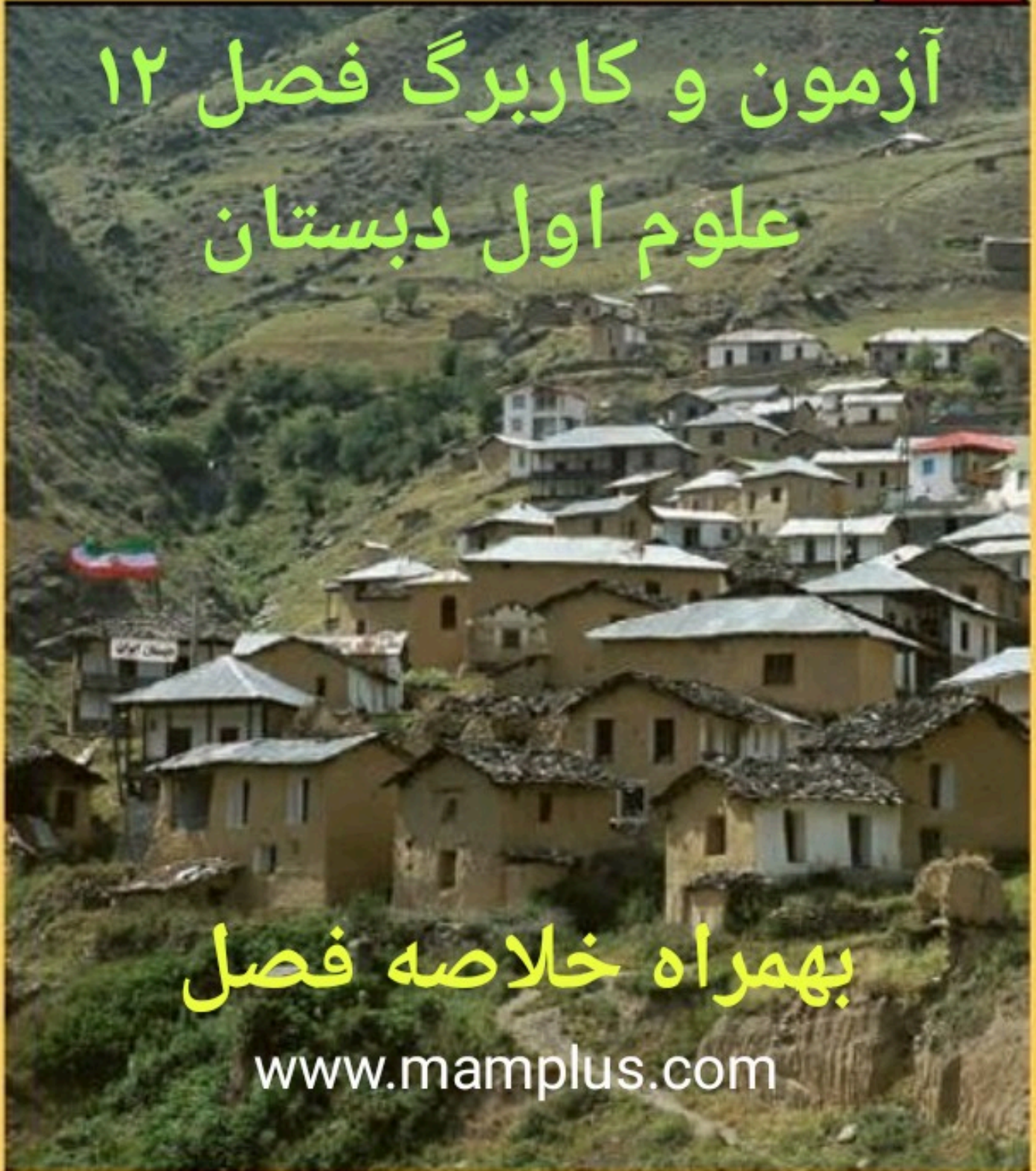
از خانه تا مدرسه

۱۲

# آزمون و کاربرد فصل ۱۲ علوم اول دبستان

بهمراه خلاصه فصل

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)





## از خانه تا مدرسه

- آیا همه چیزها در حال حرکتند؟ خیر، بعضی از چیزها را در حال حرکت و بعضی از چیزها را ساکن (بی حرکت) می بینیم.

- چه چیزی حرکت دادن اجسام را آسان می کند؟ چرخ  
- اجسام سبک راحت تر حرکت می کنند یا اجسام سنگین؟ اجسام سبک  
- اجسام چرخ دار راحت و بهتر حرکت می کنند یا اجسام بدون چرخ؟ اجسام چرخ دار  
- چند چیز که در اطراف ما حرکت می کنند نام ببرید؟ ماشین ها - آدم ها - هواپیما - موتور -  
دوچرخه

- چند وسیله چرخ دار را نام ببرید؟ دوچرخه - تراکتور - موتور - ماشین - کامیون - سواری - هواپیما  
- چه چیزهایی در اطراف ما حرکت نمی کنند؟ درخت ها - خانه ها - مغازه ها - میزها - صندلی  
ها و سنگ ساختمان - کمد و...

- کامیون در جاده های صاف و آسفالتی راحت تر حرکت می کند یا در جاده های خاکی؟  
در جاده های صاف و آسفالتی

- چرا در وسایل حرکتی از چرخ استفاده می کنیم؟ چون چرخ حرکت را آسان می کند.  
- کشیدن قوطی روی سطح صاف آسان است یا نا صاف؟ روی سطح صاف  
- ماشین اسباب بازی که چرخ دارد بهتر حرکت می کند یا آن که چرخ ندارد؟ آن که چرخ  
دارد

- چرا ماشین در جاده ی آسفالت راحت تر حرکت می کند؟ چون صاف و هموار است .

- چرا کشیدن کتاب روی مداد آسان تر است؟ چون مدادها مانند چرخ عمل می کنند.  
- دانش آموزان برای رفتن به مدرسه چه راه هایی را طی می کنند؟ برخی پیاده - برخی با سرویس - گروهی روی سطح صاف و هموار - برخی در مسیر کوهستانی - گروهی در مسیر های آبی و با استفاده از قایق و تعدادی نیز باید از پل عابر پیاده برای رفتن به مدرسه و کلاس درس استفاده کنند.

- چرا برای عبور از خیابان حتما باید از پل عابر پیاده استفاده کرد؟ چون در جاهایی که پل عابر پیاده است رفت و آمد عابران در خیابان بسیار خطرناک است و خلاف قانون می باشد و ممکن است تصادف های خطرناک برای عابرین به وجود آید.

- حرکت دانش آموزان در مسیر کوهستانی سخت تر است یا در مسیر صاف؟ در مسیر کوهستانی چون باید انرژی بیشتری برای حرکت استفاده کنند.

- برای این که آدم ها و ماشین ها روی یخ سر نخورند باید چه کاری انجام دهند؟ باید آدم ها از لباس و چکمه و پوتین مناسب که کف آن ناصاف و زبر است استفاده کنند و ماشین ها هم حتما از زنجیر چرخ و لاستیک یخ شکن استفاده کنند تا بتوانند بهتر و با اطمینان بیشتر روی یخ و برف حرکت کنند و سر نخورند.

- استفاده از کدام وسایل نقلیه هم برای سلامتی مناسب تر است و هم هوا را آلوده نمی کند؟

دوچرخه

- زندگی با وسایلی که حرکت می کنند آسان تر است یا وسایلی که حرکت ندارند؟ وسایلی که حرکت می کنند زندگی را آسان تر می کنند.



## فصل ۱۲: از خانه تا مدرسه

www.mamplus.com

- ۱- چرا برای عبور از خیابان حتما از پل عابر استفاده می کنید؟ چون عبور از خیابان در جایی که رفت و آمد وسایل نقلیه زیاد است خطرناک است و تصادف های خطرناکی برای عابرین به وجود می آید.
- ۲- چند چیز که در اطراف ما حرکت می کنند نام ببرید. ماشین ها - آدم ها - هواپیما - دوچرخه - موتور
- ۳- چند چیز که در اطراف ما حرکت نمی کنند نام ببرید. . درخت ها - خانه ها - مغازه ها - میز - صندلی - سنگ . و...
- ۴- اجسام سبک راحت تر حرکت می کنند یا اجسام سنگین ؟ اجسام سبک
- ۵- حرکت دانش آموزان در مسیر کوهستانی سخت تر است یا مسیر صاف؟ مسیر کوهستانی - چون باید انرژی بیشتری برای حرکت استفاده کنند و زودتر و بیشتر خسته می شوند.
- ۶- دانش آموزان برای رفتن به مدرسه چه راه هایی را طی می کنند؟ برخی پیاده - برخی با سرویس - برخی در مسیر کوهستانی - برخی در مسیر صاف - برخی در مسیر آبی با قایق - بعضی هم از پل عابر پیاده برای رفتن به مدرسه استفاده می کنند.
- ۷- برای اینکه آدم ها و ماشین ها روی یخ سر نخورند باید چه کاری کنند ؟ آدم ها باید از لباس و کفش و پوتین مناسب که کف آن صاف نباشد استفاده کنند و ماشین ها از زنجیر چرخ استفاده کنند
- ۸- ماشین ها روی جاده صاف و آسفالتی راحت تر حرکت می کنند یا جاده های خاکی ؟ جاده های صاف و آسفالتی
- ۹- چه چیزی حرکت اجسام را راحت تر می کند ؟ چرخ
- ۱۰- اجسام چرخ دار راحت تر حرکت می کنند یا اجسام بدون چرخ ؟ اجسام چرخ دار
- ۱۱- ماشین اسباب بازی که چرخ دارد بهتر حرکت می کند یا آن که چرخ ندارد؟ آن که چرخ دارد
- ۱۲- چرا کشیدن کتاب روی مداد ها آسان تر است ؟ چون مداد مثل چرخ عمل می کند .
- ۱۳- استفاده از دوچرخه به پاکیزگی هوا کمک می کند یا موتورسیکلت؟ دوچرخه

۱۴- زندگی با وسایلی که حرکت می کنند آسان تر است یا با وسایلی که حرکت نمی کنند؟ وسایلی که حرکت می کنند زندگی را آسان تر می کنند.

۱۵- استفاده از پنکه آسان تر است یا بادبزن؟ پنکه چون با سرعت بیشتری باد می زند و خستگی برای انسان ندارد.

۱۶- نام وسیله ای که برای رفتن به کره ماه استفاده می شود چیست؟ سفینه فضایی و فضاپیما

۱۷- چرا هنگام حرکت باید به جهت حرکت دقت کنیم؟ چون جهت حرکت به ما کمک می کند تا با سرعت بیشتری حرکت کنیم.

## آزمون فصل ۱۲

www.mamplus.com

- ۱- حرکت کردن یعنی چه؟ یعنی چیزی که جابجا می شود می گوییم حرکت کرده است.
- ۲- آیا همه چیزها در حال حرکتند؟ خیر، بعضی از چیزها را در حال حرکت و بعضی از چیزها را ساکن (بی حرکت) می بینیم.
- ۳- چه چیزی حرکت دادن اجسام را آسان می کند؟ چرخ
- ۴- اجسام سبک راحت تر حرکت می کنند یا اجسام سنگین؟ اجسام سبک
- ۵- اجسام چرخ دار راحت و بهتر حرکت می کنند یا اجسام بدون چرخ؟ اجسام چرخ دار
- ۶- چند چیز که در اطراف ما حرکت می کنند نام ببرید؟ ماشین ها- آدم ها- هواپیما- موتور
- ۷- چند وسیله چرخ دار را نام ببرید؟ دوچرخه- تراکتور- موتور- ماشین- فرغون- کامیون- سواری- موتور- هواپیما
- ۸- چه چیزهایی در اطراف ما حرکت نمی کنند؟ درخت ها- خانه ها- مغازه ها- میزها- صندلی ها و سنگ- ساختمان - کمد و...
- ۹- کامیون در جاده های صاف و آسفالتی راحت تر حرکت می کند یا در جاده های خاکی؟ در جاده های صاف و آسفالتی
- ۱۰- چرا در وسایل حرکتی از چرخ استفاده می کنیم؟ چون چرخ حرکت را آسان می کند.
- ۱۱- کشیدن قوطی روی سطح صاف آسان است یا نا صاف؟ روی سطح صاف
- ۱۲- ماشین اسباب بازی که چرخ دارد بهتر حرکت می کند یا آن که چرخ ندارد؟ آن که چرخ دارد.
- ۱۳- چرا ماشین در جاده ی آسفالت راحت تر حرکت می کند؟ چون صاف و هموار است.
- ۱۴- چرا کشیدن کتاب روی مداد آسان تر است؟ چون مدادها مانند چرخ عمل می کنند.



۱۵- دانش آموزان برای رفتن به مدرسه چه راه هایی را طی می کنند؟ برخی پیاده - برخی با سرویس - گروهی روی سطح صاف و هموار - برخی در مسیر کوهستانی - گروهی در مسیر های آبی و با استفاده از قایق و تعدادی نیز باید از پل عابر پیاده برای رفتن به مدرسه و کلاس درس استفاده کنند

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

۱۶- چرا برای عبور از خیابان حتما باید از پل عابر پیاده استفاده کرد؟ چون در جاهایی که پل عابر پیاده است رفت و آمد عابران در خیابان بسیار خطرناک است و خلاف قانون می باشد و ممکن است تصادف های خطرناک برای عابرین به وجود آید

۱۷- حرکت دانش آموزان در مسیر کوهستانی سخت تر است یا در مسیر صاف؟ در مسیر کوهستانی چون باید انرژی بیشتری برای حرکت استفاده کنند و زودتر و بیشتر خسته می شوند

۱۸- برای این که آدم ها و ماشین ها روی یخ سر نخورند باید چه کاری انجام دهند؟ باید آدم ها از لباس و چکمه و پوتین مناسب که کف آن ناصاف و زبر است استفاده کنند و ماشین ها هم حتما از زنجیر چرخ و لاستیک یخ شکن استفاده کنند تا بتوانند بهتر و با اطمینان بیشتر روی یخ و برف حرکت کنند و سر نخورند

۱۹- استفاده از کدام وسایل نقلیه هم برای سلامتی مناسب و هم هوا را آلوده نمی کند؟ دوچرخه

۲۰- زندگی با وسایلی که حرکت می کنند آسان تر است یا وسایلی که حرکت ندارند؟ وسایلی که حرکت می کنند زندگی را آسان تر می کنند

۲۱- نام چند وسیله ای که حرکت آن ها زندگی را آسان تر می کند بگویید؟ ماشین و هواپیما برای رفت و آمد ها و مسافرت - پنکه برای خنک شدن و باد زدن - جرثقیل برای بلند کردن قطعات آهنی خیلی بزرگ و سنگین

۲۲- استفاده از بادبزن دستی آسان است یا پنکه؟ پنکه چون هم سرعت و هم خستگی ندارد.

۲۳- نام وسیله ای که برای رفتن به ماه از آن استفاده می شود چیست؟ فضا پیما و سفینه ها

۲۴- آیا وقتی در خیابان هستیم همه چیز در حال حرکت است؟ خیر، ماشین ها و مردم در حال حرکت هستند و لی وقتی خودمان در ماشین در حال حرکت نشسته ایم خودمان در ماشین ساکن و بی حرکت ولی ماشین ها و مردمی که خارج از ماشین هستند در حال حرکت می باشند

به نام خدا

دبستان دخترانه شهدای صائیران سال تحصیلی

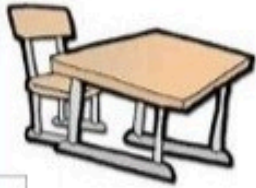
نام و نام خانوادگی: .....

www.mamplus.com

سوالات مربوط به بخش ۱۲: از خانه تا مدرسه

۱- حرکت یعنی چه؟ حرکت یعنی از جایی به جای دیگر رفتن.

۲- کدام یک حرکت می کند؟








۳- کدام یک حرکت نمی کند؟








۴- کشیدن اجسام روی زمین صاف آسان تر است یا روی زمین ناصاف؟

۵- چه چیز حرکت را آسان تر می کند؟ چرخ

۶- کشیدن جسم سبک آسان تر است یا جسم سنگین؟

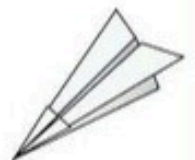
۷- اگر جسمی حرکت نمی کند چگونه آن را وادار به حرکت کنیم؟ باید با کشیدن و هل دادن به جسم نیرو وارد کنیم.

۸- چهار وسیله ی چرخ دار نام ببرید؟

۹- کدام یک زودتر به زمین می رسد؟








۱۰- اجسام سنگین را به چند طریق می توان حرکت داد؟ با هل دادن و کشیدن.



۱۱- کدام کار با کشیدن انجام می شود؟



۱۲- کدام کار باهل دادن انجام می شود؟



www.mamplus.com

۱۳- چه چیز موجب حرکت ابر در آسمان و حرکت شاخه و برگ درختان می شود؟ باد

۱۴- از کدام وسیله ی چرخ دار برای بازی و ورزش استفاده می شود؟



۱۵- اگر وسایل چرخ نداشته باشند چه می شود؟

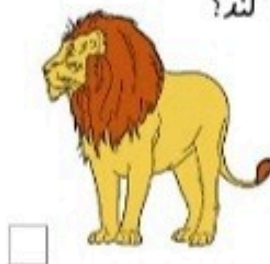
۱۶- از چرخ برای انجام دادن چه کارهایی استفاده می شود؟

۱۷- کدام جانور از همه کندتر حرکت می کند؟



۱۸- چرا روی زمینی که برف باریده سر می خورید؟

۱۹- کدام جانور از همه تندتر حرکت می کند؟



۲۰- آیا می توان روی آسفالت سر خورد؟

۲۱- چرا روی برف سُر خوردن آسان تر است؟ چون صاف است.

۲۲- کامیون های سنگینی که بارها را جا به جا می کنند چه فرقی با مینی بوس دارند؟ چرخ های آن ها بزرگ تر و بیش تر است.

۲۳- چه وسیله ای است که فقط یک چرخ دارد؟ فرغون

۲۴- چه وسیله هایی دو و سه چرخ دارند؟

۲۵- اگر در کامیون از چرخ های کوچک استفاده می کنیم چه

کار کنیم که کامیون بار را ببرد ولی لاستیک ها نترکند؟ باید تعداد لاستیک ها را زیاد کرد.

۲۶- حرکت جسم در سر بالایی آسان تر است یا در سرازیری ؟ در سرازیری .

۲۷- کدام یک آسان تر حرکت می کند ؟



www.mamplus.com



۲۸- حرکت در کدام حالت آسان تر است؟



۲۹- استفاده از کدام یک به پاکیزگی هوا کمک می کند؟





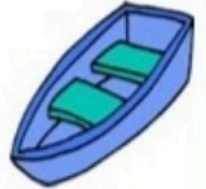
۳۰- برای رفتن به کره ی ماه از چه وسیله ای استفاده می شود؟



۳۱- برای حرکت روی آب از چه وسیله ای استفاده می شود؟



۳۲- برای حرکت روی خشکی از چه وسیله ای استفاده می شود؟



۳۳- در قدیم مردم با کدام وسیله از جایی به جای دیگر می رفتند؟ [www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)



نام و نام خانوادگی :

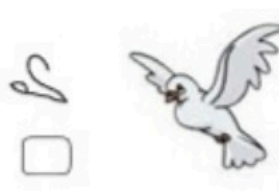
آزمون علوم تا پایان فصل از خانه تا مدرسه دبستان آزاده :

طراح الهام مرصات

۱ - اندام حس بینایی کدام است ؟



۲ - کدام صدا هشدار دهنده است ؟



۳ - کدام وسیله ساده است ؟



www.mamplus.com

۴ - کدام از سنگ ها درست نشده است ؟



۵ دور کلمه مناسب خط بکش

هوئج یک ..... خوراکی است . ( برگ - ریشه )

در آفتاب مقوای ..... زود تر گرم می شود . ( روشن - تیره )

۶ چه سوالات پاسخ بده

نام یک بیماری که از راه هوا منتقل می شود را بنویس .....

بزرگ ترین بنای خاکی جهان چه نام دارد ؟ .....

دو مورد از استفاده های دریا را بنویس .....



نام دو وسیله که روی آب می ماند را بنویس .....  
.....

یک سنگ که در جواهر سازی کار برد دارد را نام ببر.....

وسیله ای که حرکت را آسان می کند چیست ؟ .....

۷ کدام خاک آب را زودتر از خود عبور می دهد؟

ماسه  خاک باغچه  گل رس

۸ - سایه در کدام ساعت روز کوتاه ترین اندازه را دارد؟

۱۰ صبح  ۱۲ ظهر  ۵ بعد از ظهر

۹ - دموورد از حالت های مختلف آب را بکش [www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)

--	--

۱۰ - درست (😊) یا نادرست (😞) علامت بزن



الف - سنگ ها در همه جا دیده می شوند



ب - دانه درون ریشه ی گیاه قرار دارد



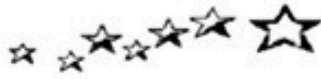
ج - آب باران ، سرماوگرما سنگ ها را تغییر شکل می دهند



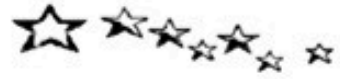
د - مهم ترین وعده غذایی شام است

۱۱ - نام هریک از سازمان های زیر را بنویس





به نام خدای خوبی ها



علوم فصل ( ۱۲ )

نام و نام خانوادگی : \_\_\_\_\_ آزمون عملکردی

طراح: زهره جانی پور

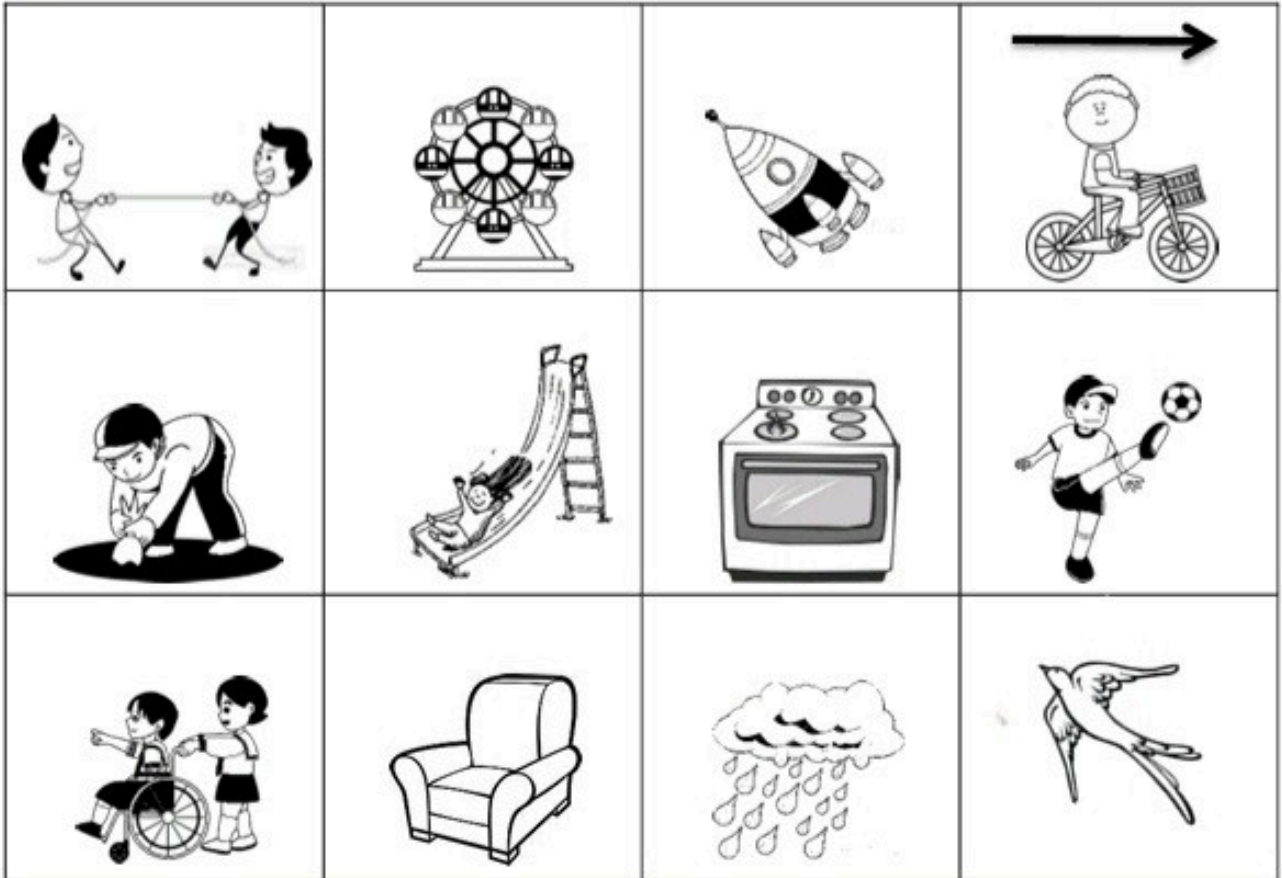
هدف کلی : شناخت اجسام ساکن و متحرک و تشخیص جهت حرکت آنها

ابزار مورد نیاز: مداد رنگی ، مداد

شرح عملکرد : فرزندم مانند نمونه در هر تصویر با کشیدن فلش ، جهت حرکت را نشان بده و تصاویری

که هیچ حرکتی ندارند را رنگ بزن .

www.mamplus.com



تحقق نیافته	نسبتاً تحقق یافته	تحقق یافته	مقیاس درجه بندی
			با دقت و زیبا رنگ آمیزی می کند.
			تفاوت ساکن و متحرک را می داند .
			جهت حرکت را تشخیص می دهد.
			در فعالیت مورد نظر سرعت ، دقت و نظم لازم را رعایت می کند.
			بازخورد آموزگار:



احساس من از انجام این فعالیت