

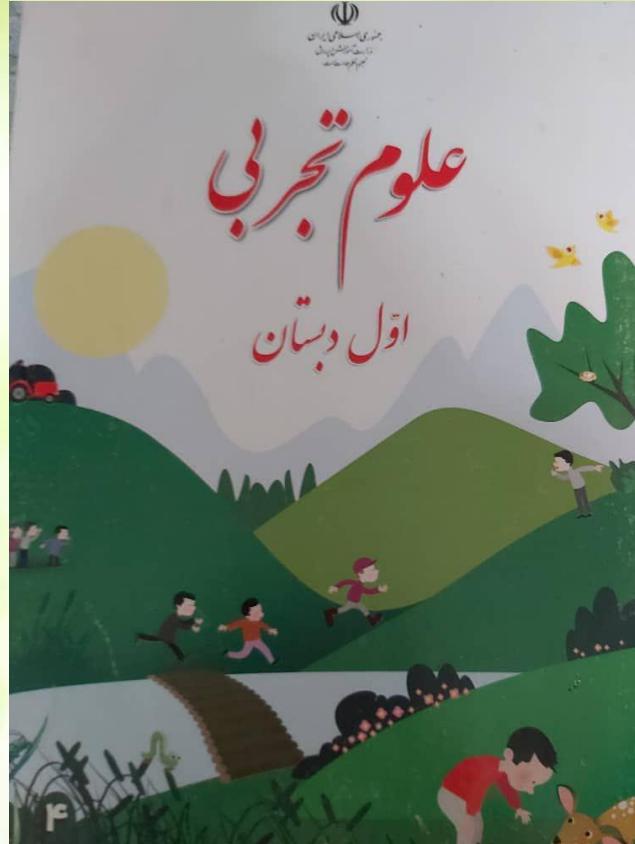
# علوم پایه اول ابتدایی

ترم دوم بهمن ۹۹-۹۸





## پرسی کتاب علوم پایه اول ابتدایی





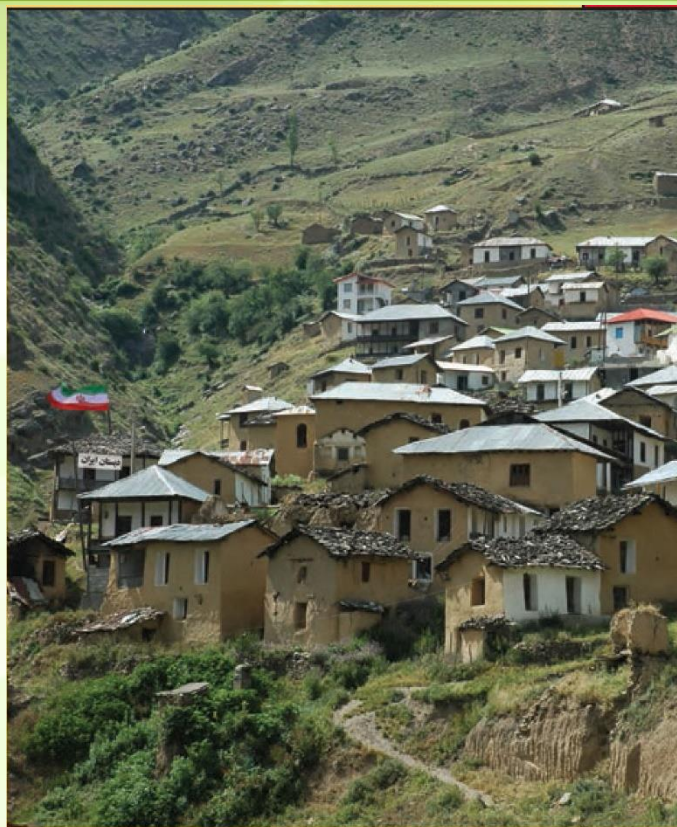
## درس ۱۲

### از خانه تا مدرسه





## از خانه تا مدرسه



### هدف :

- آشنایی با اجسام ثابت و متحرک
- در امر حمل و نقل
- آشنایی با نقش وسایل نقلیه



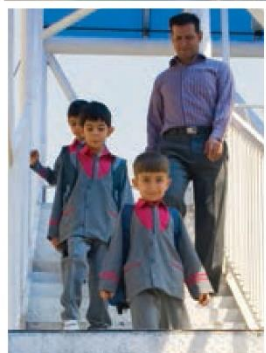
در این صفحه از کتاب :

- نقاشی چیزهایی که در اطراف دیده اند .

- دانش آموز چگونگی آمدن به مدرسه را بیان کند

- آشنایی با وسایل متحرک

- رعایت نکات ایمنی







در این صفحه از کتاب :

- بررسی راههای رسیدن به مدرسه
- بررسی نقش وسایل نقلیه
- بیان داستان کودکان روستایی در آرزوی مدرسه و پیمودن مسیرهای سخت

## حرکت در جاده های کوهستانی



هدف : حرکت روی سطوح مختلف

در این صفحه از کتاب :

- بررسی حرکت در سطح صاف - ناهموار و

شیب دار

نکته : هر چه سطح هموارتر باشد حرکت آسانتر

می باشد .

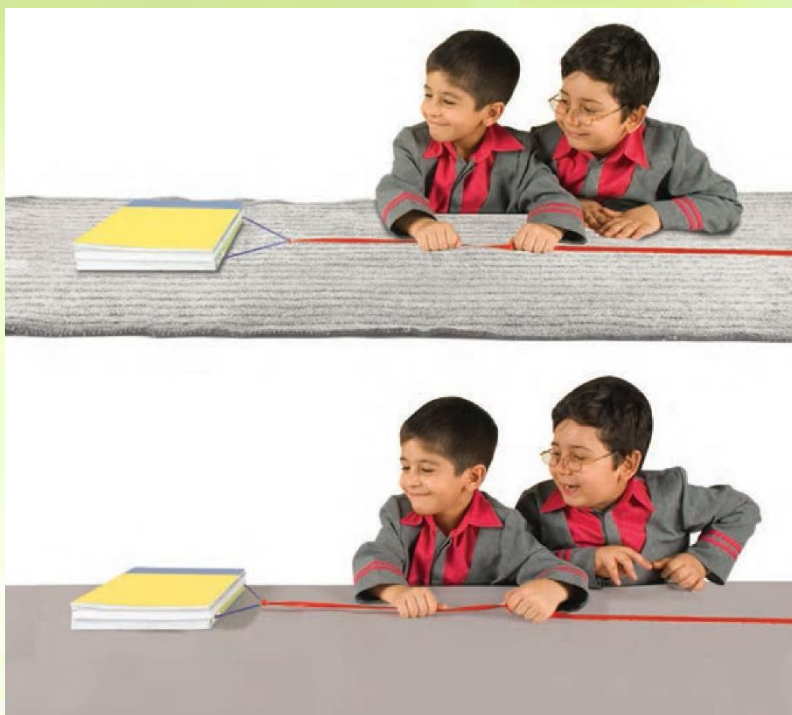


## حرکت روی برف و یخ



در این صفحه از کتاب :

- بیان تجربیات حرکت روی برف و یخ
- رعایت نکات ایمنی



در این صفحه از کتاب :

- انجام آزمایش و اثبات اینکه حرکت روی سطح صاف آسانتر است
- بیان سوال :
- چه وسایلی به این حرکت کمک می کنند .



## چرخ حرکت را آسان می کند



در این صفحه از کتاب :

- ترسیم نقاشی
- استفاده از چرخ ها برای راحتی کار
- انجام آزمایش در رابطه با استفاده از چرخ برای راحتی کارها
- بیان تجربیات





در این صفحه از کتاب :

- چرخ کار و حرکت را آسانتر می کند .

- رعایت نکات ایمنی

- استفاده از چرخ در حرکت

- رعایت نکات ایمنی در آلودگی هوا



## زندگی با کدام آسانتر است ؟



در این صفحه از کتاب :

- بررسی و مشاهده دقیق محیط اطراف
- نام بردن وسایلی که با حرکت خود کارها را برای ما آسان می کنند .

حرکت در خشکی:



حرکت در آب:



حرکت در هوا:



در این صفحه از کتاب :

- وسایل و اجسام و جانوران در ۳ محیط حرکت می کنند : ۱- آب ۲- هوا ۳- خشکی
- بررسی حرکتهای در محیط های مختلف
- مقایسه سادگی حرکت





در این صفحه از کتاب :

- بررسی و وضعیت افراد در حرکت و مشاهده هر کدام از
- طرفین کسی که حرکت می کند و کسی که ثابت است .
- ساخت فرفره و حرکت آن با باد ( دمیدن یا دوییدن با
- فرفره ) : با استفاده از مداد - کاغذ - پاکن -

## جهت حرکت



هدف : شناسایی جهت حرکت

در این صفحه از کتاب :

- حرکت در هر طرف بیشتر باشد جهت به آن سو است .

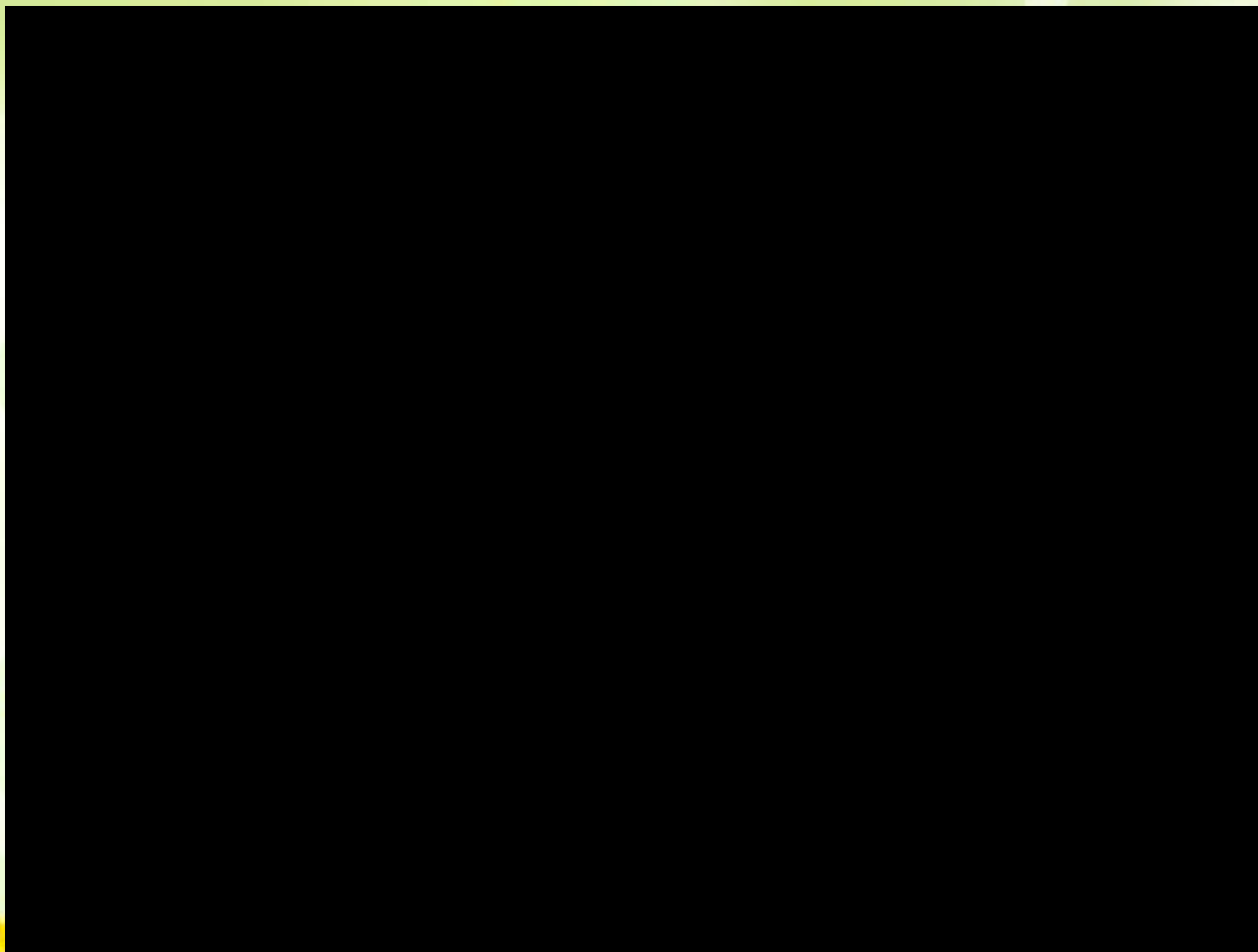
- بررسی حرکت ماشین

بیان سوال : ماشین در کدام جهت بهتر حرکت می کند ؟

حرکت در زمین صاف و شیب دار



آیا فندق راه بهتری برای بردن وسایلش پیدا کرد ؟





باسمک از توجہ شہادانشجویان عزیز

اسفند ۹۸





بِسْمِ اللَّهِ مُحَمَّدٍ وَآلِهِ





