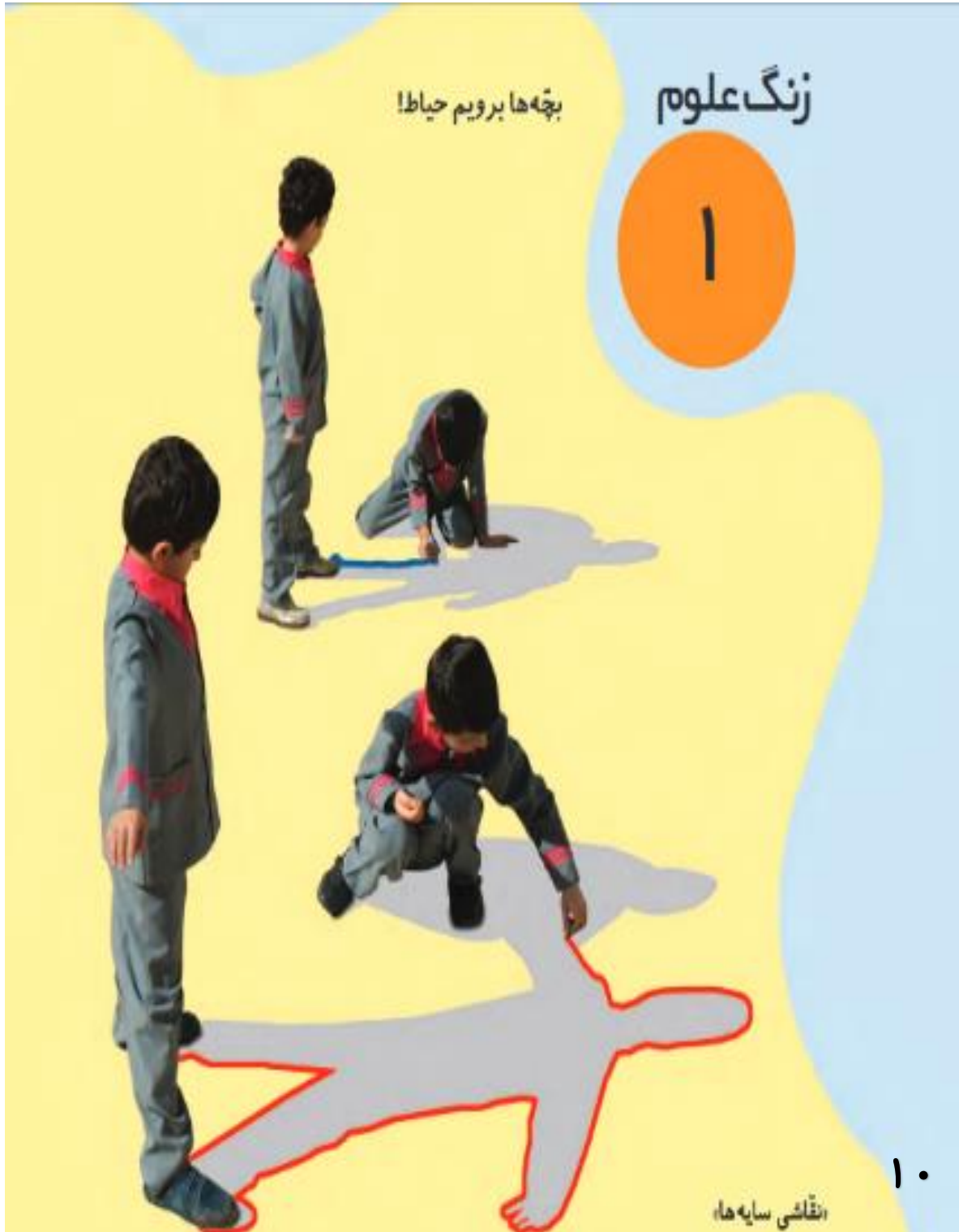


زنگ علوم

بچه ها برويم حياطا!



«نقاشی سایه ها»

۱۰



وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان همدان  
معاونت آموزش ابتدایی  
اداره تکنولوژی و گروه‌های آموزشی



درسنامه و آزمون  
علوم پایه اول  
درس اول

## درس ۱: زنگ علوم (صفحه ۱۰)

هدف:

جلب توجه دانش آموزان به پدیده های طبیعی اطراف خود

درسنامه:

- به تصویری که از هر شی زیر نور خورشید ایجاد می شود سایه می گویند.
- سایه هر چیز نزدیک ظهر که آفتاب مستقیم می تابد کوتاه تر از سایه همان شی در اول صبح است.
- قبل از خوردن غذا و میوه باید دست های خود مان را با آب و صابون بشوییم.
- ما باید به پدیده های اطراف خود با دقت توجه کنیم.
- در مقایسه اشیای سبک و سنگین اشیای سنگین مثل فلزات به زیر آب و اشیای سبک تر مثل چوب در سطح آب شناور می مانند.

**فعالیت:** یک میوه را از وسط دو قسمت کنید و به خوبی داخل آن را مشاهده کنید.