

جاهای خالی را با کلمات داده شده کامل کن.

منبع نور طبیعی - نور - منبع نور مصنوعی - ماه - خورشید

الف: کرم شبتاب یک ... **منبع نور طبیعی** ... است.

ب: ... **ماه** ... از خود نور ندارد و منبع نور به حساب نمی آید.

پ: چراغ راهنمایی یک پیام رسان است که با ... **نور** ... پیام رسانی می کند.

ت: شمع یک ... **منبع نور مصنوعی** ... است.

ث: ... **خورشید** ... بزرگترین منبع نور طبیعی است.

کلمه‌های داخل کمانک را در جاهای مناسب بنویس. (سایه، جسم، چشمه‌ی نور)

جسم



سایه

جسم



سایه

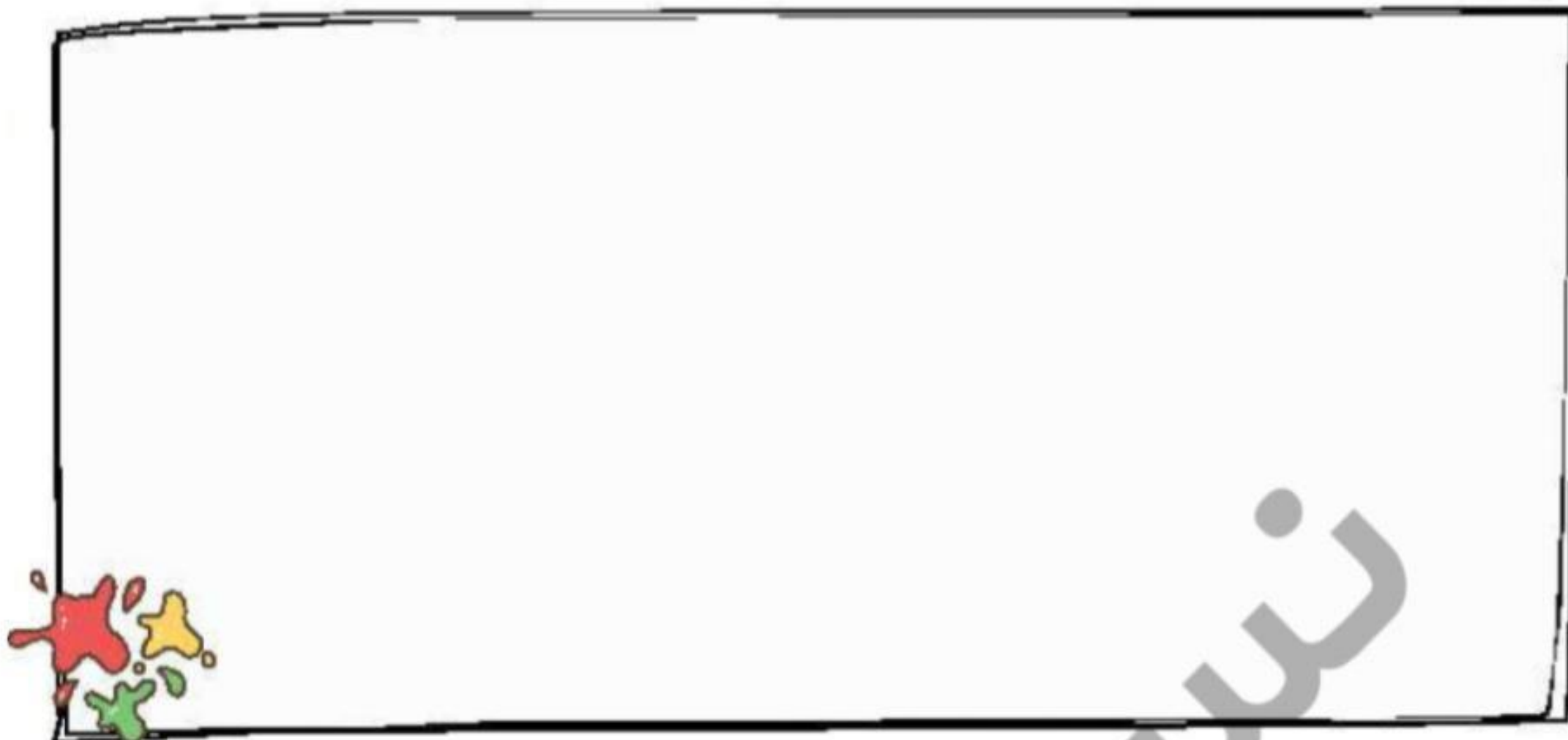


چشمه‌ی نور



چشمه‌ی نور

چگونگی تشکیل سایه را توضیح بده و در کادر با نقاشی نشان بده چطور سایه کتاب ایجاد می‌شود؟



وقتی نور به جسمی برخورد کند اما از آن عبور نکند پشت جسم سایه تشکیل می‌شود.

با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: کدام نور هشدار دهنده نیست؟

(۴) خورشید

(۳) چراغ ماشین پلیس

(۲) چراغ راهنمایی

(۱) چراغ ماشین آمبولانس

ب: به اجسامی که نور تولید می‌کنند می‌گویند.

(۴) هیچکدام

(۳) جسم شفاف

(۲) چشمه‌ی نور

(۱) جسم کدر

پ: سایه وقتی درست می‌شود که از جسم عبور نکند.

(۴) نور و صد

(۳) صدا

(۲) تصویر

(۱) نور