

کتاب کار علوم علوی  
صفحات ۸۱ تا ۸۸





۹. از سنگ چه استفاده‌هایی می‌شود؟

در میان وسایلی که داری چیزهایی که با سنگ ساخته شده را نام ببر.

تصویر یک وسیله که با سنگ ساخته شده است را اینجا بچسبان.



۹. از سنگ چه استفاده‌هایی می‌شود؟

ساختمان سازی ، تزیینات ، جاده ها ،،،

در میان وسایلی که داری چیزهایی که با سنگ ساخته شده را نام ببر.

مجسمه های سنگی ، دیزی سنگی ، سنگ کف ساختمان ،،،

تصویر یک وسیله که با سنگ ساخته شده است را اینجا بچسبان.







**عنوان:** بازی سنگ و آب

**هدف:** شناخت انواع سنگ و مقایسه‌ی آن‌ها با یکدیگر

**وسایل:** ۳ لیوان یک بار مصرف، آب، انواع سنگ (شامل سنگ نمک، سنگ باغچه، سنگ گچ) قاشق، برچسب

**شرح:**

دلبندم به نظر تو اگر یک سنگ را داخل آب بیندازیم چه اتفاقی می‌افتد؟ برای این که متوجه این موضوع شوی آزمایش زیر را انجام بده.

سه عدد لیوان یک بار مصرف بردار و درون هر کدام مقداری آب بریز، سپس با برچسب لیوان‌ها را مطابق شکل زیر شماره گذاری کن.



(۳)



(۲)



(۱)

در لیوان شماره‌ی ۱ سنگ نمک، در لیوان شماره‌ی ۲ سنگ باغچه و در لیوان شماره‌ی ۳ سنگ گچ بینداز. اجازه بده تا سنگ‌ها یک ساعت درون آب بمانند، حالا قاشق را بردار و آب لیوان‌ها را به هم بزن، چه اتفاقی افتاد؟ مشاهدات خود را برای بزرگ‌تره‌هایت بگو.

★ تغییر در سنگ‌های کدام لیوان‌ها به وجود آمده است؟

★ سنگ درون کدام لیوان تغییر نکرده است؟

# ارزشیابی



۱. وسایلی را که در ساخت آن‌ها از سنگ استفاده شده است با علامت مشخص کن.



۲. در چه جاهایی سنگ بیش‌تر دیده می‌شود؟ دور آن خط بکش.





# ارزشیابی



۱. وسایلی را که در ساخت آن‌ها از سنگ استفاده شده است با علامت مشخص کن.



۲. در چه جاهایی سنگ بیش‌تر دیده می‌شود؟ دور آن خط بکش.



۳. در کدام تصویر از سنگ‌های قیمتی استفاده شده است؟ علامت بزن.



۴. برای ساخت یک پل محکم از کدام یک باید استفاده کرد؟ علامت بزن.





۳. در کدام تصویر از سنگ‌های قیمتی استفاده شده است؟ علامت بزن.



۴. برای ساخت یک پل محکم از کدام یک باید استفاده کرد؟ علامت بزن.





۵. کدام یک از سنگ‌های زیر به‌طور طبیعی تغییر کرده‌اند؟ دور آن خط بکش.



۶. کدام خانه در برابر آتش مقاوم‌تر است؟ علامت بزن.



۷. کدام عامل در تغییر سنگ‌ها دخالت ندارد؟ علامت بزن.



۸. از کدام وسیله برای جابه‌جا کردن سنگ‌های خیلی بزرگ استفاده می‌شود؟ دور آن خط بکش.



۹. شغل‌هایی را که در آن از سنگ استفاده نمی‌شود علامت بزن.





# فعالیت



۱. درنا ابزارهای مختلفی به برنا داد و گفت: در مورد هریک از ابزارهای زیر چه می‌دانی؟



شماره‌ی هر وسیله را کنار سؤال بنویس.

با چه وسیله‌ای چروک لباس‌ها را از بین می‌بریم؟

۳

در مواقع تاریکی از چه ابزاری استفاده می‌کنیم؟

۴

از کدام وسایل برای نجاری استفاده می‌شود؟

۸ ، ۹

از کدام وسایل برای آشپزی استفاده می‌شود؟

۵ ، ۶

۲. وسایل بالا را دسته‌بندی کن و شماره‌های آن را در جدول بنویس.

ابزار ساده	ابزار پیچیده
۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹	۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴







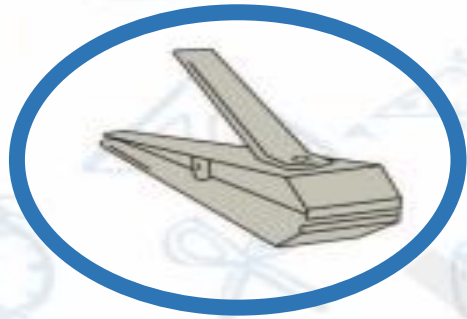
۳. دوست داری در آینده چه شغلی داشته باشی؟ شکل یک ابزار مربوط به آن شغل را بکش.

به دلخواه شکل کشیده شود



۴. به شکل‌های زیر دقت کن و دور ابزارهای ساده با مداد آبی و دور ابزارهای پیچیده را با مداد قرمز خط بکش.

۱۷







## علوم اول دبستان

۵. کدام تصویر استفاده از ابزارها را نشان می‌دهد؟ رنگ آمیزی کن.



# موفق بائيد

