



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان غیر دولتی پسرانه طلوع مهر

کاربرگ شماره ۱۴ علوم

نام و نام خانوادگی:

۱- دو وسیله نقلیه نام ببر که نیاز به سوخت ندارد؟

۲- سرعت کدام بیش تر است؟



۳- جدول را کامل کن.

						نیاز وسایل نقلیه به آن
						صرفه جویی یعنی درست کردن
						منبع اصلی انرژی
						مخالف جدید
						از سوخت های لازم برای خودرو



بازیافت:

از بعضی چیزها می توانیم دو یا چند بار استفاده کنیم که به این کار **بازیافت** می گویند.

ابزار: بعضی از وسایل کار ما را آسان می کند که به آنها ابزار می گوئیم.

مانند: چاقو، قیچی، کارد و چنگال، سوزن، میخ، پیچ گوشتی.

رعایت نکات ایمنی هنگام استفاده از ابزار آلات:

برای استفاده از هر ابزاری ابتدا باید به کمک **بزرگ ترها**

این کار را انجام دهیم و در کنار آنها چند بار تکرار کنیم تا

استفاده ی درست آن را یاد بگیریم.



فَعَالِیَّت

یک گلدان یا جامدادی بسازید:

مواد لازم: یک ظرف استوانه ای خالی - مایع ظرفشویی - سنجاق ته گرد به مقدار لازم - قیچی

■ قسمت بالای ظرف را به کمک **بزرگ ترها** ببرید و کنار بگذارید به طوری که ظرف مانده به

شکل یک **لیوان گود** باقی بماند.

■ برش های **عمودی** از لبه تا پایین ایجاد کنید فاصله ی برش ها به دلخواه شما ولی با فاصله ی

یکسان باید انجام شود برای این کار بهتر است قبل از برش با خود کار **جای برش** را مشخص کنید.

■ بعد از برش دادن هر قسمت را به **طرف بیرون** تا کرده و به پایین ظرف با سنجاق ته گرد

وصل می کنید بعد از اتمام کار شما یک گلدان زیبا خواهید داشت که هم به عنوان گلدان و هم

به عنوان جا مدادی می توانید استفاده کنید.



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان غیر دولتی پسرانه طلوع مهر

کاربرگ شماره ۱۴ علوم

نام و نام خانوادگی:

سؤالات تکمیلی



- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- (۱) بسیاری از وسایلی که در محیط زندگی ما حرکت می کنند، نیاز به دارند.
- (۲) صرفه جویی یعنی درست
- (۳) به نفت، بنزین، گازوئیل، گاز می گویند.
- (۴) در زمان های قدیم انسان برای گرم کردن خانه و پختن غذا، از سوخت های استفاده می کرد.

سؤالات درست و نادرست



- جملات درست و نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.

د ن

- (۱) به برق سوخت می گویند.
- (۲) بنزین نوعی سوخت است.
- (۳) صرفه جویی یعنی کم تر استفاده کنیم.
- (۴) برق ایجاد آلودگی نمی کند.
- (۵) اگر بنزین نباشد هوا آلوده می شود.

پرسش



- به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱. سوخت چیست؟

.....

۲. دوراه برای صرفه جویی در برق را بنویسید.

.....

۳. از سوخت چه استفاده‌هایی می‌کنیم؟ (۴ مورد)

۴. از کدام یک در زمان قدیم استفاده می‌کردند؟



۵. منبع اصلی انرژی چیست؟

۶. سوخت‌هایی را نام ببر که در زمان‌های قدیم از آن‌ها استفاده می‌کردند.

۷. سوخت مربوط به هر تصویر را زیر آن بنویس.

