

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

زمان	باسمه تعالی کتاب: علوم پایه:دوم ابتدایی موضوع درس :ساخت ماشین بادی صفحات : ۶۱و۶۰ مدت جلسه : ۴۵دقیقه تاریخ :	مشخصات کلی
	ساخت ماشین بادکنکی	هدف کلی
	دانش آموزان بتوانند: ۱- ماشین بادکنکی را بسازند و آن را به حرکت دریاورند ۲- مشکلاتی که با تمام شدن سوختها به وجود می آیند را بشناسد ۳- فواید موارد دیگر به جای سوختها را بداند ۴- به صرفه جویی در سوختها علاقه نشان دهد. ۵- پیامدهای صرفه جویی را بداند.	اهداف جزئی
	ساختارگرایی - پرس و پاسخ	روش تدریس
	پاکت شیر،قرقره ،بادکنک،خمیر بازی یا واشر،سیخ چوبی و...	وسایل کمک آموزشی
	گام اول(درگیر کردن): آیا می توانیم ماشینی درست کنیم که که از سوختها استفاده نکند؟ گام دوم (کشف کردن): ساخت ماشین بادکنکی را پیشنهاد کنید؟در این مرحله دانش آموزان شروع به ساخت ماشین که وسایل ان را از قبل آماده کردند می کنند.(به منظور تشویق یادگیرندگان از آنها بخواهید که نظرات و پیشنهادات خود را در گروه بیان کنند و از آنها دفاع کنند و در عین حال به نظرات همدیگر احترام بگذارند و صبور باشند) گام سوم(توضیح دادن): در این مرحله یکی از اعضای گروه فعالیت های انجام شده و نتایج را یادداشت کند.در	ارائه درس

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir

<p>این مرحله باید مشکلاتی که در ساخت و به حرکت درآوردن ماشین و مقایسه ماشینی که زودتر به خط پایان رسید با آنهایی که دیرتر رسیدند.. و همچنین راه حل های خود را بعد از اجرای مسابقه که در این مرحله انجام می شود را بیان کنند.</p> <p>گام چهارم(شرح و بسط): این ماشین یک نمونه نمونه ساده است. شما می توانید با توجه به موقعیت کلاس یک ماشین دیگر را طراحی کنید؟</p> <p>گام پنجم (ارزشیابی): راه حل هایی برای صرفه جویی از سوخت های فسیلی را نام ببری؟</p> <p>اگر سوخت ها تمام شود چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>پیامدهای صرفه جویی در سوخت ها چه می باشد؟</p>	
<p>کار هایی که در خانه با استفاده از سوخت ها انجام می دهید را فهرست کنید .</p>	<p>تعیین تکلیف</p>