نام درس: علوم پنجم موضوع:اهرم چیست؟

هدف کلی	دانش آموزان با اهرم و سطح شیب دار آشنا می شوند.
هدف های جزیی	۱. دانش آموزان اهرم را به عنوان یک وسیله ای که کار را آسان می کند بشناسند ۲. قسمت های مختلف یک اهرم را تشخیص دهند.۳. اشکال مختلف اهرم را درک کنند. ۴. استفاده از سطح شیب دار را در جاهای مختلف بدانند.
هدف های رفتاری	۱. اهرم را تعریف کنند،دومثال بزنند. ۲.قسمت های اصلی یک اهرم را ترسیم کنند.۳. استفاده از سطح شیب دار در جاهای مختلف توضیح دهند.
وسایل مورد نیاز	تخته – ماشین اسباب بازی – قیچی – نوشابه باز کن – ترازو – میله بلند- خط کش
ارزشیابی تشخیصی	۱. برای انجام هر حرکتی به چه چیز نیاز داریم؟ ۲. چه وقت به جسم نیرو وارد می کنیم؟ ۳.نیرو چیست؟ و...
ارائه درس	معلم: برای اینکه کاربرد اهرم ها در جاهای دیگر رابهتر یاد بگیرید گروه های ۵ نفری تشکیل دهید می خواهیم به کمک یک تخته و تکیه گاه و یک وزنه، اهرمی را درست کنید که به صورت شیب دار باشد و اندازه طول شیب ها در گروه ها متفاوت باشد و پاسخ دهید کدام یک از سطوح شیب دار کمک بیشتری به ما می کنند؟ دانش آموزان:طول سطح شیب دار را بر ارتفاع آن تقسیم می کنیم هرچه عدد بدست آمده بزرگتر باشد کمک سطح شیب دار برای ما بیشتر است یعنی به نیروی

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

	کمتری نیاز داریم
ارزشیابی پایانی	۱. سه قسمت اصلی یک اهرم را نام ببرید؟ ۲. کدام نوع از سطح شیب دارها کمک بیشتری به ما می کنند؟
ارائه تکلیف	الف) تکلیف تمرینی ۱. تکلیف فکرکنید صفحه ۳۶ کتاب و تحقیق فکر کنید صفحه ۳۷ را انجام دهید ب)تکلیف بسطی و خلاقیتی ۱. موارد استفاده اهرم و سطح شیبدار را در محل زندگی خود تحقیق کنید و به کلاس بیاورید ۲. کار استخوان بازو در انسان چیست؟

www.asemankafinet.ir