**نام درس: علوم**  **پنجم موضوع:اهرم چیست؟**

**هدف کلی دانش آموزان با اهرم و سطح شیب دار آشنا می شوند.**

**هدف های 1. دانش آموزان اهرم را به عنوان یک وسیله ای که کار را آسان می کند بشناسند جزیی 2. قسمت های مختلف یک اهرم را تشخیص دهند.3. اشکال مختلف اهرم را درک کنند .4. استفاده از سطح شیب دار را در جاهای مختلف بدانند.**

**هدف های 1. اهرم را تعریف کنند،دومثال بزنند .2.قسمت های اصلی یک اهرم را ترسیم رفتاری کنند.3. 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 1. برای انجام هر حرکتی به چه چیز نیاز داریم؟ تشخیصی 2. چه وقت به جسم نیرو وارد می کنیم؟**

**3.نیرو چیست؟ و...**

**ارائه درس معلم: برای اینکه کاربرد اهرم ها در جاهای دیگر رابهتر یاد بگیرید گروه های 5**

**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 این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی اسمان مراجعه کنید.**

 [www.asemankafinet.ir](http://www.asemankafinet.ir/)

