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

طرح درس روزانه درس ریاضی هفتم				
مشخصات کلی	شماره طرح درس:۱	موضوع درس: حجم های هندسی	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه
	مجری:	کلاس: هفتم	تعداد فراگیران: ۳۰	مکان: دبیرستان تربیت ۲

الف: قبل از تدریس

اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم

سطح هدف	اهداف و پیامدها
هدف کلی	آشنایی دانش آموزان با حجم های هندسی
اهداف مرحله‌ای	آشنایی با حجم های منشوری ، کروی ، هرمی و مقطع زدن

هدف‌های رفتاری آموزشی	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش	حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق	عرصه ارتباط با			
			عنصر	خود	خدا	خلق	خلقت
	با مشاهده اطراف خود انواع حجم را کشف کند .	دانش	تعقل	*			
	انواع حجم هارا نام ببرد .	درک و فهم	علم	*			
	به نقش حجم های هندسی در صنعت توجه کند .	کاربرد	اخلاق			*	
	باهم فکری در گروه خصوصیات انواع حجم را بیان کند.	درک و فهم	تعقل			*	
	انواع حجم را از یکدیگر تشخیص دهد.	درک و فهم	عمل	*			
	سطح مقطع و مقطع زدن را توضیح دهد.	تحلیل	علم	*			
	یال ، راس و قاعده و وجه را بشناسد و نشان دهد .	درک و فهم	علم	*			

رئوس مطالب	حجم های هندسی

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

مواد و رسانه‌های آموزشی	کتاب درسی – وایت برد – ماژیک – لپ تاپ – پروژکتور – نرم افزار جئو جبرا – اسلاید – خمیر مجسمه سازی	
پیش بینی رفتار ورودی	دانش آموزان در سال گذشته با مساحت اشکال هندسی آشنا شدند	
ایجاد ارتباط اولیه	سلام و احوال پرسی – اجرای طرح همگام – حضور و غیاب – بررسی حالات روحی و فیزیکی دانش آموزش	زمان: دقیقه
گروه‌بندی ، مدل و ساختار کلاسی	تقسیم بندی به صورت گروه های ۵ نفره	
روش ایجاد و تداوم انگیزه	آوردن اشکال هندسی توسط معلم در کلاس	زمان: متناوب
ارزشیابی آغازین	پرسش درباره مفهوم حجم – آوردن چند جسم حجم دار	زمان: دقیقه
روش‌های تدریس	مشارکتی – بارش مغزی – پرسش و پاسخ	
ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس		
آماده سازی	بیان کاربرد های حجم های هندسی در زندگی –راه اندازی پروژکتور و رایانه و آماده کردن نرم افزار مربوطه	زمان: دقیقه

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

ارائه درس جدید

فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به صورت تلفیقی مطرح می‌شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش‌آموز است و منطقی به نظر نمی‌رسد و به همین خاطر از خط‌چین استفاده شده است.

فعالیت های معلم	فعالیت های دانش آموزان
از دانش آموزان میخواهد فعالیت صفحه ۷۰ را پاسخ دهند .	فعالیت صفحه ۷۰ را به صورت گروهی پاسخ دهند .
از دانش آموزان میخواهد کار درکلاس صفحه ۷۱ را پاسخ دهند .	فعالیت صفحه ۷۱ را به صورت گروهی پاسخ دهند .
از دانش آموزان میخواهد تمرین صفحه ۷۲ را در منزل انجام دهند .	یکی از دانش آموزان طبقه بندی حجم را انجام دهد.
	با خمیر مجسمه سازی یک استوانه میسازند و آن را برش میزنند . نتیجه توسط دانش آموزان بیان میشود .
مدت زمان: ۵۰ دقیقه	

فعالیت‌های خلاقانه دانش‌آموزان

ساخت یک پروژه با استفاده از پاورپوینت با جئوجبرا و ....

ج: فعالیت‌های تکمیلی

الف: تکوینی (در جریان تدریس)

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

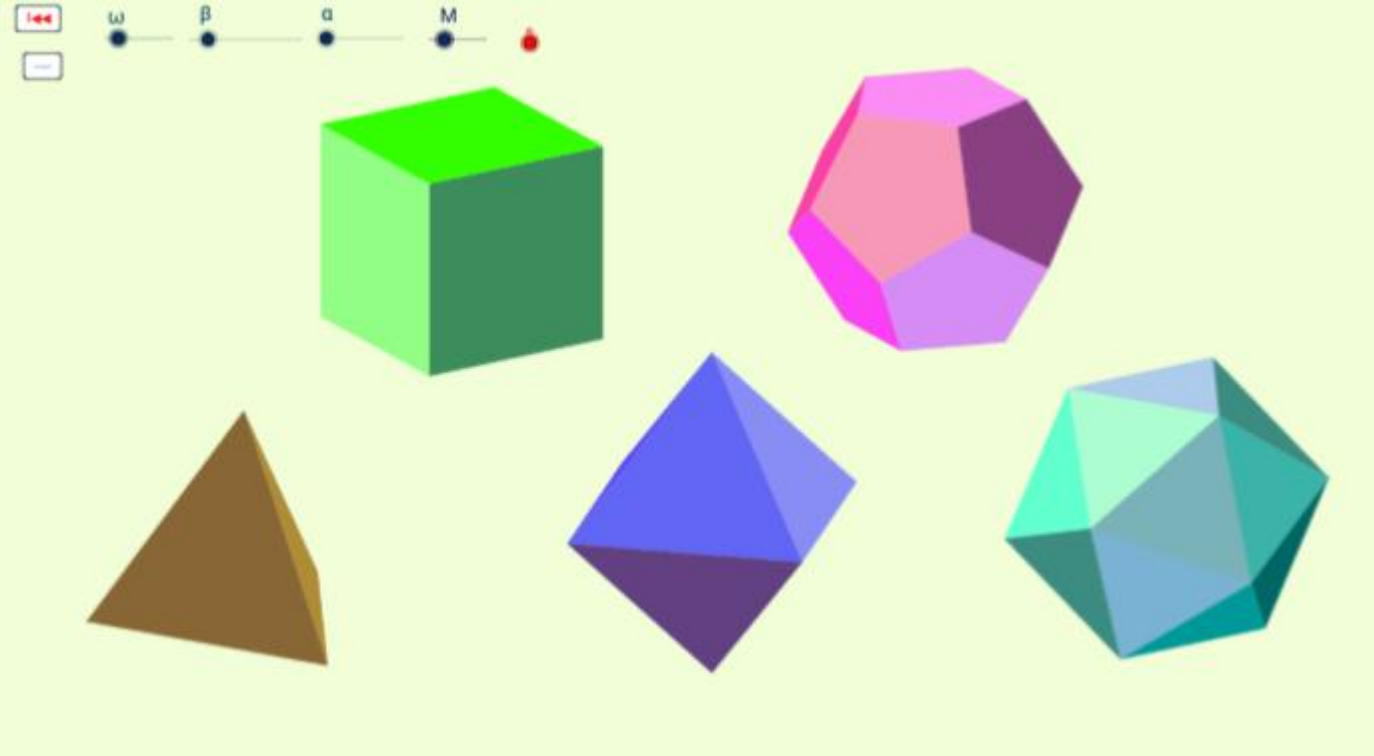
	رابطه بین وجه های جانبی و تعداد رأس هارا بیان کند. ب: ارزشیابی تراکمی **سطح مقطع یک مکعب چه شکل هایی میتواند باشد ؟**	
جمع‌بندی و ساخت دانش جدید	خلاصه ی درس بیان میشود و با نمایش اسلاید و استفاده از نرم افزار جئو جبرا مباحث گفته شده را جمع بندی میکنند .	زمان:
تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	**تمرین صفحه ۷۲ به عنوان تکلیف برای جلسه بعدی دانش آموزان تعیین میشود .** **تعیین حجم های ترکیبی با مقوا و آوردن به کلاس .**	زمان:
معرفی منابع	کتاب زیبایی های هندسه – مترجم سید حمید لطیفی	زمان:

www.asemankafinet.ir

استفاده از نرم افزار جئو جبرا در فعالیت های حین تدریس

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



www.asemankafinet.ir