

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

طرح درس علوم هفتم

مشخصات کلی	نام کتاب: علوم تجربی پایه هفتم (متوسطه اول) نام دبیر:	مدت: ۹۰ دقیقه
کلی	نام مدرسه:	نام درس: سلول و سازمانبندی آن ویژگیهای فراگیران: توجه به تفاوتهای فردی
هدف کلی	آشنایی باشباهت بین موجودات زنده مختلف از نظر ساختار سلولی و عملکرد حاکی از وجود نظم و یکپارچگی در طبیعت و شاهدهی برای حاکمیت تدبیر الهی است.	
اقدامات قبل از تدریس	اهداف رفتاری	<p>هدف های رفتاری:</p> <p>۱- بخش های مختلف سلول را نام می برد . (شناختی - دانش)</p> <p>۲- تفاوت سلول گیاهی و جانوری را با نمودار نشان می دهد. (شناختی - تجزیه تحلیل)</p> <p>۳- سلول گیاهی و جانوری را باهم مقایسه می کند. (عاطفی - سازمان بندی)</p> <p>۴- سلول را تعریف می کند . (شناختی - دانش)</p> <p>۵- پدیده انتشار را بیان می کند . (شناختی - دانش)</p> <p>۶- هر یک از اندامک های سلول را نام می برد . (شناختی - دانش)</p> <p>۷- کار های اندامک های سلول (ریبوزم - واکوئل (انبار) - کلروپلاست و غیره بیان می کند (شناختی - دانش) .</p> <p>۸- با توجه به شکل های کتاب د رباره اندامک های سلول مثال می زند. (ش - درک و فهم)</p> <p>۹- کار خود در باره سلول وساختمان آن، در گروه به معلم گزارش می دهد . (ع - واکنش)</p> <p>۱۰- با مهارت با میکروسکوپ کار می کند. (عاطفی - ارزشگذاری)</p> <p>۱۱- ساختمان سلول گیاهی را بر روی عکس رادیولوژی نمایش می دهد. (با ماژیک پوفی - ماژیک معمولی)</p> <p>۱۲- از کارهای سلول (حرکت ، تغذیه ، تنفس ، دفع ، تولید مثل ، رشد)</p>

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>روش های تدریس: روش های بارش فکری، پرسش و پاسخ، همراه با دانش آموزان، آزمایشگاهی و سخنرانی و توصیفی</p>	<p>روش تدریس</p>	
	<p>در هنگام کار گروهی دانش آموزان نیمکت جلو به سمت دوستان هم گروه خود در نیمکت عقب بر می گردند و به روش گروهی می نشینند، در صورت وجود صندلی در کلاس، صندلی ها از حالت ردیفی به شکل نیم دایره چیده خواهد شد.</p>	<p>مدل کلاس گروه و آموزش</p>	
<p>زمان</p>	<p>رایانه - فیلم - کتاب درسی - میکروسکوپ - نمونه هایی از سلولهای گیاهی و جانوری</p>	<p>رسانه آموزشی ویژه</p>	
<p>۱۰ دقیقه</p>	<p>- شروع کلاس با نام و یاد خدا - سلام و احوالپرسی و بررسی وضعیت کلی دانش آموزان حضور و غیاب دانش آموزان به صورت پرسش از سرگروه ها یا نماینده کلاس ارائه یک جمله ی آموزنده توسط معلم یا دانش آموزان و نصب در تابلوی</p>	<p>ایجاد ارتباط و انگیزه</p>	
<p>۱۰ دقیقه</p>	<p>ارایه چند پرسش پرسش از درس گذشته بررسی تکالیف به صورت نمونه گیری یا پرسش از سرگروهها و پیگیری موارد احتمالی چند پرسش از درس قبل (همراه با تشویق) مثلاً: می پرسیم گرما را تعریف کنید؟</p>	<p>ارزشیابی تشخیصی</p>	<p>اجرای تدریس</p>

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>روشهای انتقال گرما را نام ببرید؟</p>		
<p>دقیقه ۳۵</p>	<p>ارایه درس با روش بارش فکری مرحله اول:</p> <p>ابتدا توجه دانش آموزان را به تعریف سلول در متن کتاب جلب می کنم از روی خط کتاب خوانده و آن را به عنوان یک تعریف مهم علامت گذاری می کنند. سپس با طرح چند پرسش موضوع درس را مطرح می کنم. سوالاتی از قبیل:</p> <p>۱- در مورد سلول و انواع آنچه می دانید؟ ۲- کدام موجودات دارای سلول هستند؟ ۳- در مورد فایده های سلولها چه می دانید؟ ۴- آیا انواع سلولها با یکدیگر شباهت دارند؟ ۵- سلولهای گیاهان با سلولهای جانوران چه شباهت و تفاوت دارند؟</p> <p>مرحله ی دوم:</p> <p>از بچه ها می خواهم گروه خود را تشکیل دهند و به قوانین این روش کار گروهی توجه کامل داشته باشند در صورت لزوم یکبار دیگر قوانین روش بارش فکری را یادآوری می کنم.</p> <p>به آنها یادآوری شوم که در فرصت محدود تعیین شده با اعضای تیم خود در مورد سوالات مطرح شده بحث و بررسی کنند. در این مدت منشی وظیفه دارد همه ی نظرات را ثبت کند پس از پایان مهلت مقرر اعضای گروه به ترتیب و با رعایت نوبت ایده های خود را مطرح کنند .</p> <p>مرحله سوم:</p> <p>از گروه ها می خواهم با مدیریت سرگروه و با حفظ نظم و ترتیب نظرات خود را بیان کنند تا منشی آنها را در روی تابلو بنویسد.</p> <p>در پایان این مرحله تشکر خود را از ایده های بچه ها هرچند خیلی زیاد نباشد بیان می کنم تا بچه ها هرچه بیشتر تشویق به ارائه ایده های بیشتر در آینده شوند.</p> <p>مرحله چهارم:</p> <p>پس از نوشتن ایده ها روی تابلو به بررسی آنها به کمک خود بچه ها می پردازم :</p>	<p>فعالیت های معلم و دانش آموزان</p>	<p>اجرای تدریس</p>

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>کدام ایده ها مربوط به مفهوم سلول و انواع آن است؟</p> <p>کدامیک به بررسی وضعیت قرارگرفتن انواع سلولها در بدن موجود زنده می پردازد؟</p> <p>ایده های نامناسب ، مشابه، دارای غلط علمی، و یا تکراری حذف می شوند. ایده های خوب ، عالی و خلاقانه مشخص می شوند.</p> <p>مرحله پنجم:</p> <p>ایده های بچه ها جمع بندی شده به کمک خود آنها نظراتی که دارای اهمیت بیشتری دارند مشخص گردیده وبا رنگ قرمز زیر آنها را خط می کشم. اگر نکته ای از درس از دید بچه ها دور مانده باشد خودم به عنوان عضوی از کلاس آن را مطرح می کنم. همچنین با مراجعه به کتاب و تفسیر شکلها جمع بندی نهایی را انجام می دهم.</p> <p>در پایان گروه هایی که ایده های بیشتر یا خلاقانه تری داشته اند مورد تشویق من و دوستانشان قرار می گیرند.</p> <p>در نهایت به کمک میکروسکوب نمونه ها را بطور مجسم به دانش آموزان نشان داده و آنها را برای یادگیری بهتر تشویق می کنم و...</p>		
<p>۱۰ دقیقه</p>	<p>در این مرحله چند نمونه سوال از درس جدید از دانش آموزان می پرسیم تا مطمئن شویم که دانش آموزان درس جدید رابه خوبی یاد گرفته اند. واز گروهها می خواهیم درباره موضوع درس بحث کنند ودر یاد گیری بهترتشویق شوند.</p>	<p>ارزشیابی تکوینی یا پایانی</p>	
<p>۱۰ دقیقه</p>	<p>در این مرحله از دانش آموزان می خواهیم به کمک میکروسکوب نمونه ها را در گروههای خود به یکدیگر نشان دهند وقسمتهای یک سلول را بیابند وبه تصویر بیاورند.</p>	<p>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</p>	
		<p>تعیین تکلیف</p>	

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

۵ دقیقه	از دانش آموزان می خواهیم سوالات درس را پیدا کنند و فعالیت های درس را انجام دهند. چند نمونه از تصاویر انواع سلولها جمع آوری کرده تا نسبت به یادگیری درس کوشش کنند.	عمومی فردی و گروهی	
۵ دقیقه	معرفی منابع بیشتر جهت مطالعه: معرفی چند سایت معتبر و علمی در حد دانش آموزان معرفی کتاب مناسب در این زمینه	فعالیت مکمل	
۵ دقیقه	از دانش آموزان می خواهیم با دسترسی به اینترنت مطالب مفیدی را به صورت یک گزارش درباره موضوع درس بیابند و در کلاس برای دوستان خود ارائه فرمایند.	فعالیت فوق برنامه	فعالیت تکمیلی

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

www.asebankafinet.ir