

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 روزانه درس زیست شناسی(۱)					
مشخصات کلی	شماره طرح درس:	موضوع درس: میوز و تولید مثل	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۷۵ دقیقه	
	مجری:	کلاس:	تعداد فراگیران: ۲۸	مکان	
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 با مراحل تقسیم میوز و تغییر در تعداد کروموزوم ها				
اهداف مرحله‌ای	۱- آشنایی دانش آموزان با لزوم تقسیم میوز در موجوداتی که تولید مثل جنسی دارند. ۲- آشنایی دانش آموزان با وقایع مربوط به هر یک از مراحل میوز. ۳- آشنایی دانش آموزان با علت به وجود آمدن یاخته های چند لادی. ۴- آشنایی دانش آموزان با علت تشکیل افرادی با ۴۷ کروموزوم (همانند سندرم داون)				
هدف‌های رفتاری آموزش	حیطه و سطح در بلوم	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش حیطه و سطح در بلوم			
عناصر برنامه درسی ملی		عناصر برنامه درسی ملی			
تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق		تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق			
عرصه ارتباط با		عصر			
خلقت	خلق	خدا	خود		
*		*	*	شناخت- فهم	لزوم تقسیم میوز در موجوداتی که تولید مثل جنسی دارند را بیان کنند.
*			*	شناخت- فهم	وقایع مربوط به هر یک از مراحل میوز را شرح دهند
*			*	شناخت- تجزیه و تحلیل	مراحل میوز I و میوز II را با هم مقایسه کنند.

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

*		*	شناخت- فهم	علت به وجود آمدن یاخته های چند لادی را بیان کنند.	
*		*	شناخت- فهم	علت تشکیل افرادی با ۷۴ کروموزوم(همانند سندرم داون) را شرح دهند.	
				لزوم تقسیم میوز در موجوداتی که تولید مثل جنسی ، مراحل مختلف تقسیم میوز، مقایسه میوز ۱ و میوز ۱۱ ، یاخته های چند لادی، سندرم داون	رئوس مطالب
				ماژیک و وایت برد - دیپتا - فیلم های آموزشی - مولاژها و تصاویر مربوط به تقسیم میوز - کتاب درسی - خمیربازی	مواد و های رسانه آموزشی
					پیش بینی رفتار ورودی
زمان ۵ دقیقه				شروع کلاس با نام خدا - انجام حضور و غیاب - ایجاد ارتباط با فراگیران و ایجاد آمادگی جسمی و روحی آنها عنوان « میوز و تولید مثل جنسی» را روی تخته سیاه نوشته و مولاژها و تصاویر مربوط به مراحل تقسیم میوز را بر روی میز و در معرض دید فراگیران چیده می شود. فلش حاوی فیلم آموزشی (Animation) تقسیم میوز را در دستگاه قرار می دهیم. در این بخش مطالب مربوط به انواع تولید مثل توسط دبیر ارائه می شود. سپس فیلم آموزشی پخش می شود.	ایجاد ارتباط اولیه
				فراگیران با توجه به گروه بندی ابتدای سال در ۹ گروه ۳-۷ تشکیل داده اند.	گروه بندی مدل و ساختار کلاسی

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:متناوب	پخش تصاویر و کلیپ های مرتبط، و پرسش سوال هایی در مورد موضوع مورد بحث		روش ایجاد و تداوم انگیزه
زمان ۱۰ دقیقه	<p>برای مشخص کردن میزان نیل به اهداف درس قبل سؤالتی از این قبیل از فراگیران پرسیده شده و رفع اشکال می شود.</p> <p>۱- چرخه سلولی از چه مراحل تشکیل شده است و ویژگی هر مرحله چیست؟</p> <p>۲- منظور از نقاط واریسی چیست؟</p> <p>۳- با توجه به نقش نقاط واریسی در این مرحله چه فعالیتهایی انجام می دهد؟</p> <p>۴- اینتر فاز چیست؟ و سلول در این مرحله چه فعالیتهایی انجام می دهد؟</p>		ارزشیابی آغازین
پرسش و پاسخ - همیاری - سخنرانی -			روش های تدریس
ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس			
زمان ۴۰ دقیقه			آماده سازی
<p>فعالیت های معلم- دانش آموز: این فعالیت ها به صورت تلفیقی مطرح می شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت های معلم و دانش آموز است و منطقی به نظر نمی رسد و به همین خاطر از خط چین استفاده شده است</p>			ارائه درس جدید
فعالیت های دانش آموزان		فعالیت های معلم	
<p>فراگیران به فیلم و سپس به مولاژها و تصاویر با دقت توجه می کنند.</p>		<p>۱- جمع آوری اطلاعات: از دانش آموزان خواسته می شود به فیلمی که پخش می شود کاملا توجه کنند و مولاژها و تصاویر مربوط به مراحل تقسیم میوز را نیز بررسی نمایند</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>فراگیران بصورت گروهی شروع بوه بحوث و تبادل نظور در ارتباط با مراحل میوز می کنند</p>	<p>۲ - طبقه بندی و گروه بندی: معلم از گروه های مختلف می خواهد که با توجه به اطلاعاتی که در مرحله قبل از طریق مشاهده فیلم و بررسی مولاژها و تصاویر کسب کرده اند اعمالی را که سلول در مراحل مختلف تقسیم انجام می دهند را دسته بندی و مورد بحث و بررسی قرار دهند و شباهتها و تفاوت های تقسیم میوز و میتوز را مورد بحث و تبادل نظر قرار دهند (معلم بر کار گروه ها نظارت دارد)</p>	
<p>هر گروه پس از مشاهده فیلم، مراحل مختلف تقسیم میوز را با خمیر بازی بر روی یک مقوا طراحی نموده، سپس نماینده گروه به توضیح مراحل برای سایر دانش آموزان می پردازد، فراگیران با توجه به توضیحات، شکل های کتاب و، اشکالات خود را برطرف می کنند و دبیر نیز در صورت لزوم توضیحات تکمیلی را ارائه می نماید.</p>	<p>۳ - عنوان بندی: از فراگیران خواسته می شود مراحل مختلف میوز را در دو ستون بر روی کاغذ بنویسند.</p>	
<p>مدت زمان: ۵۰ دقیقه</p>		
<p>توجه (انجام آزمایش برای این درس در کلاس، آزمایشگاه یا خانه صورت می گیرد و مشاهده نتایج در کلاس درس هفته بعدی خواهد بود.)</p>		
		<p>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</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

زمان: ۳ دقیقه	از فراگیران خواسته می شود مراحل تقسیم میوز (بصورت گروهی) با وسایل دور ریز برای سلولی با $2n=8$ طراحی و جهت استفاده در آزمایشگاه به مدرسه بیاورند.	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: ۲ دقیقه	کتاب های موجود در کتابخانه (کمپل، سولومون و...)	معرفی منابع

www.asebankafinet.ir