

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 شیمی (۱)				
مشخصات	شماره طرح	موضوع درس: تنوع	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۸۰ دقیقه
	درس:	گوارش در جانوران	تعداد فراگیران: ۲۹	مکان:
	مجری:	کلاس: دهم تجربی		
الف: قبل از تدریس				
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم				
سطح هدف	اهداف و پیامدها			
هدف کلی	فراگیر با تنوع دستگاه گوارش در جانداران مختلف آشنایی پیدا کند.			
اهداف مرحله ای	آشنایی فراگیر با: گوارش درون یاخته ای و برون یاخته ای انواع گوارش برون یاخته ای روش تغذیه و گوارش در حفره گوارشی لوله گوارش در جانوران مختلف و بررسی نقش هر قسمت از لوله گوارش روش تغذیه و مراحل گوارش در نشخوارکنندگان و غیر نشخوارکنندگان			
هدف های رفتاری آموزش	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		
		عصره ارتباط با	عناصر	
		خود	خدا	خلق
		خدا	خلق	خلقت
	فراگیر نحوه گوارش در تک یاخته ای ها را بیان کند.	شناختی-دانش	علم	*
	فراگیر برای گوارشی درون یاخته ای مثال بزند.	شناختی-دانش	علم	*

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

*				علم	شناختی-دانش	فراگیری انواع کریچه را نام ببرد.
*				تعقل	شناختی- ارزشیابی	فراگیر گوارش درون یاخته‌ای و برون یاخته ای را مقایسه کند.
*				علم	شناختی- درک و فهم	فراگیر انواع سلول های حفره گوارشی و کار آنها را شرح دهد.
*				تعقل	شناختی- ارزشیابی	فراگیر حفره گوارشی و لوله گوارشی را مقایسه نماید.
			*	عمل	مهارت های اخلاقی	فراگیر با دقت به صحبت های معلم گوش داده و در سوال کردن و نظردهی مشارکت فعال داشته باشد.
*				علم	شناختی-دانش	فراگیری از روی شکل قسمت های مختلف لوله گوارش ملخ را نام ببرد.
*				علم	شناختی-درک و فهم	فراگیر کار بخش های مختلف لوله گوارش ملخ را شرح دهد.
*				عمل	روانی حرکتی	فراگیر مسیر لوله گوارشی کرم خاکی را با رسم شکل نشان دهد.
*				تعقل	شناختی- ارزشیابی	فراگیر دستگاه گوارش نشخوارکنندگان و غیر نشخوار کنندگان را مقایسه کند.
*				تعقل	شناختی- ترکیب	فراگیر بر اساس ساختار لوله گوارش، جانوران را از ساده تا پیشرفته طبقه بندی کند.
*				ایمان	مهارت های اخلاقی	فراگیر با تفکر در تناسب نیاز جانداران با ساختار سیستم گوارش آن ها به قدرت خداوند متعال ایمان آورد.

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>تنوع گوارش در جانداران، واکوئل گوارشی، گوارش برون یاخته ای، حفره گوارشی، لوله گوارش در جانوران (ملخ، کرم خاکی، پرندگان، پستانداران)</p>	<p>رئوس مطالب</p>
	<p>کتاب درسی، ماژیک، وایت برد، کامپیوتر، اسپیکر، پروژکتور، پرده، پوستر، پاورپوینت</p>	<p>مواد و های رسانه آموزشی</p>
	<p>بیان سؤالاتی از درس قبل که در مورد چگونگی گوارش در انسان است تا مشخص شود دانش آموزان اهمیت و کار دستگاه گوارش را کاملا آموختند.</p>	<p>پیش بینی رفتار ورودی</p>
<p>زمان : ۱ دقیقه</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ خواندن چند آیه از قرآن مجید توسط دانش آموزان خوش صدا ➤ سلام و احوالپرسی ➤ حضور و غیاب و جویا شدن دلیل غیبت دانش آموزان در جلسه قبل ➤ گرمی داشتن مناسبت ها 	<p>ایجاد ارتباط اولیه</p>
	<p>از دانش آموزان خواسته می شود که افراد هم گروه در یک ردیف بنشینند و نظم کلاس شود. گروهی که افراد کوتاه قد و یا دارای مشکل شنوایی هستند در ردیف های جلو بنشینند. این روند همیشه حفظ می شود تا هر جلسه وقت کلاس گرفته نشود.</p>	<p>گروه بندی مدل و ساختار کلاسی</p>
<p>زمان:متناوب</p>	<p>نمایش انیمیشن ایجاد تحرک در صورت رخوت در دانش آموزان مثلا به این روش از جای خود برخیزند و به مدت یک دقیقه درجا بزند و دستان خود را حرکت دهند تا شاداب گردند.</p>	<p>روش ایجاد و تداوم انگیزه</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 ۱۵ دقیقه	چند سوال در دو گروه الف و ب به تعداد دانش آموزان تکثیر کرده به صورت یک در میان بین دانش آموزان توزیع می کنیم تا دانسته های جلسه قبل آنان سنجش شود و توسط همیار معلمان همان موقع بررسی گردد.	ارزشیابی آغازین
بارش مغزی، پرسش و پاسخ، سخنرانی		روش های تدریس
ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس		
زمان ۵ دقیقه	پرسش سوال از دانش آموزان: آیا تا به حال کرم خاکی را دیده اید؟ فکر می کنید دستگاه گوارش آن به چه صورت است؟ تاکنون به خوردن برگ توسط ملخ توجه کرده اید؟ چگونه برگ ها را خرد می کند؟ چرا گاو و گوسفند حتی زمانی که چیزی نمی خورند دهانشان را تکان می دهند؟	آماده سازی
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		
فعالیت های دانش آموزان		ارائه درس جدید
فعالیت های معلم		ارائه درس جدید
توجه دانش آموزان		ارائه درس جدید
توضیح در مورد انواع گوارش درون سلولی و برون سلولی		ارائه درس جدید
تعریف حفره گوارشی و لوله گوارشی با رسم شکل و جلب توجه دانش آموز به شکل کتاب		ارائه درس جدید
بیان تفاوت لوله گوارش و حفره گوارشی با ذکر یک مثال ملموس		ارائه درس جدید
ذکر مثال های متعدد از جاندارانی که می شناسند.		ارائه درس جدید
از دانش آموزان می خواهیم برای هر نوع گوارش مثال بیاورند (بارش مغزی)		ارائه درس جدید

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

توجه و یادداشت برداری	بررسی دستگاه گوارش انواع موجودات با استفاده از تصاویر آماده یا پوستر یا پاورپوینت	
پاسخ به سوالات	مقایسه دستگاه گوارش نشخوارکنندگان و غیر نشخوارکنندگان	
رسم خلاقانه شکل	از دانش آموزان می خواهیم هر گروه مسیر گوارش یکی از جانداران کتاب را رسم کنند و تحویل معلم دهند.	
پرسش از معلم و رفع اشکالات احتمالی	بررسی اشکالات احتمالی و پاسخ به پرسش های دانش آموزان	
مدت زمان: ۵۰ دقیقه		
<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) مشاهده نحوه غذا خوردن جانوران مختلف در محل زندگیشان و گرفتن فیلم و ارسال برای معلم</p>		
رسم شکل از دستگاه گوارش یکی از جانوران تا هفته بعد فیلمبرداری از جانوران مختلف در حال غذا خوردن و تهیه سی دی از آن تهیه فیلم های کوتاه از منابع مختلف مجازی و نمایش در کلاس		فعالیت های خلاقانه دانش آموزان

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: در طول تدریس ۱۰ دقیقه	<p>الف: تکوینی (در جریان تدریس)</p> <p>۱- تفاوت گوارش درون سلولی و برون سلولی را بیان کنید.</p> <p>۲- گوارش در باکتری ها چگونه است؟</p> <p>۳- کیسه گوارشی هیدر چند نوع سلول وجود دارد؟</p> <p>ب: ارزشیابی تراکمی</p> <p>۱- جدول زیر را که در مورد گوارش در جانداران مختلف است کامل کنید:</p>	ارزشیابی																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام جاندار</th> <th>نوع گوارش</th> <th>نوع دستگاه گوارش</th> <th>محل جذب ماده غذایی</th> <th>محل دفع ماده دفعی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پارامسی</td> <td></td> <td>فاقد دستگاه گوارش</td> <td></td> <td>منفذ دفعی</td> </tr> <tr> <td>کرم خاکی</td> <td>برون سلولی</td> <td></td> <td>دیواره لوله گوارش</td> <td>مخرج</td> </tr> <tr> <td>مرجان</td> <td></td> <td>حفره گوارشی</td> <td>دیواره حفره گوارشی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>گاو</td> <td></td> <td>لوله گوارش کامل</td> <td></td> <td>مخرج</td> </tr> </tbody> </table> <p>۲- مسیر حرکت مواد غذایی در لوله گوارش ملخ را نام ببرید.</p> <p>۳- چینه دان چگونه ایجاد شده و چه نقشی دارد؟</p>		نام جاندار	نوع گوارش	نوع دستگاه گوارش	محل جذب ماده غذایی	محل دفع ماده دفعی	پارامسی		فاقد دستگاه گوارش		منفذ دفعی	کرم خاکی	برون سلولی		دیواره لوله گوارش	مخرج	مرجان		حفره گوارشی	دیواره حفره گوارشی		گاو		لوله گوارش کامل
نام جاندار	نوع گوارش	نوع دستگاه گوارش	محل جذب ماده غذایی	محل دفع ماده دفعی																					
پارامسی		فاقد دستگاه گوارش		منفذ دفعی																					
کرم خاکی	برون سلولی		دیواره لوله گوارش	مخرج																					
مرجان		حفره گوارشی	دیواره حفره گوارشی																						
گاو		لوله گوارش کامل		مخرج																					
زمان: ۵ دقیقه	<p>در پایان مرور کلی بر مباحث یاد شده با استفاده از خلاصه مطالب نوشته شده روی تخته انجام می شود. سپس از گروه‌های مختلف می خواهیم جمع بندی کلی از مبحث داشته باشند.</p>	جمع بندی و ساخت دانش جدید																							
زمان: ۳ دقیقه	<p>رسم تصاویر از مسیر گوارش هر جاندار تا جلسه بعد پاسخ به فعالیت صفحه ۴۶ کتاب درسی تهیه فیلم از نحوه تغذیه و گوارش جانوران مختلف طرح بیست سوال توسط هر گروه</p>	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی																							

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: ۲ دقیقه	کتاب درسی، سایت های اینترنتی، زیست شناسی جانوری هیکن	معرفی منابع
---------------	--	-------------

www.asebankafinet.ir