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 زیست شناسی				
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ۹	موضوع درس: ساختارچشم و بیماری های آن	تاریخ اجرا: هفته اول آبان	مدت اجرا:۵۰دقیقه
	مجری:	کلاس: یازدهم تجربی	تعداد فراگیران:۳	مکان: آزمایشگاه

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	۱ - آشنایی عملی دانش آموزان با ساختار چشم ۲- آشنایی با بیماری های چشم انسان
اهداف مرحله‌ای	۱) فراگیران با ساختار چشم بصورت عملی آشنا شوند. ۲) فراگیران با بیماری های چشمی رایج آشنا شوند. ۳) فراگیران چگونگی درمان این بیماری ها را بدانند

هدف‌های 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				
			عنصر	عرصه ارتباط با			
				خود	خدا	خلق	خلقت
	۱-۱) فراگیران با مشاهده ساختار چشم به اشکالات و بیماری های آن پی ببرند.	شناختی درک وفهم	علم				*
	۱-۲) ساختار چشم را به طور واقعی و ملموس مشاهده کنند.	شناختی کاربردی	عمل				*
	۱-۳) فراگیران ضمن مطالعه در ساختارهای جانوری به نمظم و هماهنگی موجود در	شناختی درک وفهم	تعقل		*		
	۱-۴) فراگیران با ترکیب علم زیست و قوانین فیزیکی	دانش	تحلیل				*

www.mankafinet.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

	نور، بین علوم ارتباط برقرارکنند.						
	۱-۵) فراگیران با جدا سازی لایه ها و بخش های چشم نقش هر کدام را به درستی دریابند.	شناختی کاربردی	عمل	*			
	۱-۶) فراگیران در ضمن درک وظیفه هر بخش چشم،به اختلال در آن بخش و نتایج آن توجه کنند.	دانشی	علم				*
	۱-۷) فراگیران پس از درک اختالالت منجر به بیماری در چشم به راه درمان آن نیز توجه کنند.	شناختی کاربردی	تحلیل	*			
	۱-۸) فراگیران پس از پایان درس بتوانند ساختار چشم را نامگذاری کنند.	ارزشیابی	عمل	*			
	۱-۹) فراگیران با علاقه در کارهای گروهی شرکت کنند.	مهارت اخلاقی	اخلاق			*	
	۱-۱۰) فراگیران اصول کار گروهی مانند نظم و رعایت بهداشت را تمرین کنند.	مهارت اخلاقی	اخلاق			*	
رئوس مطالب	تشریح چشم گاو بیماری های چشمی						
مواد و های‌رسانه آموزشی	کتاب درسی- وایت برد و ماژیک – دیتا پروژکتور - پرده – پوستر - مولاژ چشم – مدیا پروکتور - ظرف تشریح- کیف تشریح – دستکش تشریح – روروش آزمایشگاه - چند عدد چشم گاو						
پیش‌بینی رفتار ورودی	فراگیران ساختار کلی چشم را بصورت تئوری توضیح دهند. فراگیران وظیفه ی هر بخش از ساختار چشم را بیان کنند. فراگیران مفاهیم نور و عدسی ها را به طور خلاصه در ذهن دارند						

www.asema

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

ایجاد ارتباط اولیه	ارتباط معلم با دانش آموزان، سلام و احوال پرسی، حضور و غیاب، بررسی وضعیت فیزیکی آزمایشگاه، ارتباط دانش آموزان باهم جهت تشکیل گروه و فعالیت عملی	زمان ۵ دقیقه
گروه‌بندی مدل و ساختار کلاسی	گروه بندی براساس سطح علمی دانش آموزان و روابط دوستی آن ها صورت می گیرد.کلاس به صورت گروهی می باشد و با توجه به فضای در دسترس ، هرگروه اطراف یک میز تجمع می یابند به نحوی که به تابلو و پرده نمایش دید کافی داشته یاشند. در این کلاس فرض بر وجود رنج گروه ۵ نفره می باشد.	
روش ایجاد و تداوم انگیزه	استفاده از مولاژ ها و پوسترهای چشم دانش آموزان بیان کنند که چه بیماری های چشمی در اطرافیان خود می بینند.	زمان۲ دقیقه
ارزشیابی آغازین	مطرح کردن چند پرسش از طرف دبیر (بر اساس درس قبل) و پاسخ های دانش آموزان: ۱) وظیفه چشم ها چیست؟ ۲) محرکی که بر چشم تاثیر می کند کدام است ؟ ۳) کدام قسمت چشم نقش اصلی را تمرکز نور دارد؟	زمان ۳ دقیقه
روش‌های تدریس	روش اصلی و محوری: توضیحی ، تشریحی و نمایشی روش جانبی: کار گروهی، مشارکتی و آزمایشگاهی	

ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس

آماده‌سازی	روشن کردن تجهیزات نمایشی مانند پروکتورها و پایین کشیدن پرده نمایش ، توزیع وسایل تشریح ، دستکش ها و نمونه ها بین گروه ها، جایگیری مناسب دانش آموزان	زمان۳ دقیقه
ارائه درس جدید	فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به‌صورت 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 استفاده‌شده است	

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

	فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانش آموزان
	پخش یک کلیپ کوتاه در مورد یک بیماری چشمی و درمان آن	مشاهده
	طرح چند سوال در مورد فیلم	بیان پاسخ ها و دیدگاه ها و تجارب شخصی
	نمایش ساختار چشم بر روی پرده نمایش و مرور مجدد بخش های آن	پاسخ به نامگذاری شفاهی شکل
	آغاز تشریح چشم: ۱) طرز تشخیص چشم چپ و راس از هم ۲))بررسی ساختار ظاهری چشم و ماهیچه های آن ۳) بررسی لایه صلبیه،قرنیه، عنبیه، عصب بینایی ۴) برش چشم به طرز صحیح، خروج مایع زجاجیه، عدسی، ماهیچه های مژکی، زلایه و بررسی ویژگی های آن ها ۵) بررسی مشیمیه و شبکیه، نقطه کور و مردک	انجام همزمان مراحل تشریح توسط هرگروه با هم، پاسخ به پرسش های ضمن کار که از طرف دبیر مطرح می شود.
	تعریف بیماری های چشمی مطرح شده در کتاب و راه های درمان آن ها	گوش دادن و پرسش سوالات احتمالی از دبیر
	مدت‌زمان: ۲۵ دقیقه	
فعالیت‌های خلاقانه دانش آموزان	در تشریح چشم ممکن است دانش آموز روش های دقیق تر و بهتری را نسبت به سایرین انتخاب کند.	

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

ارزشیابی	الف: تکوینی (در جریان تدریس) ۱) لایه های چشم به ترتیب کدامند؟ ۲) چه بخش هایی از چشم مربوط به هر لایه هستند؟ ۳) نقطه کور چشم کدام بخش است ؟ ۴) چرا تصویر در نقطه کور دیده نمی شود؟ ب: ارزشیابی تراکمی ۱) ویژگی های هر لایه از چشم چیست ؟ ۲) روش تشخیص چشم چپ و راس گاو از هم چگونه است ؟ ۳) آیا در تشریح چشم، لکه زرد دیده می شود یا خیر؟ چرا؟	زمان: در طول تدریس
جمع‌بندی و ساخت دانش جدید	۱) بخش های شفا چشم کدامند؟ ۲) بخش های شفا چشم چه اهمیتی دارند؟ ۳) عامل اصلی بیشتر بیماری های چشمی، تغییر در ساختار کدام بخش چشم است ؟ چرا؟ ۴) جمع بندی بیماری های چشمی توسط یکی از دانش آموزان و نظارت و تکمیل توسط دبیر	زمان:۵دقیقه
تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	تهیه ی چشم گاو توسط هر دانش آموز و انجام مجدد مراحل تشریح در منزل، نوشتن گزارش کوتاه یـا ارسـال عکس از فعالیت در منزل بصورت اینترنتی به پیج دبیردر فضای مجازی جمع آوری زباله های تشریح، نظاف محل، شستن وسایل و بازگرداندن آن ها به قفسه ها	زمان: ۵ دقیقه
معرفی منابع	معرفی سایت های مختلف تشریح (سایت رشد، دفتر تالیف و برنامه ریزی کتب درسی،...) معرفی منابع مربوط به بیماری های چشمی و درمان آن ها	زمان: ۲ دقیقه

www.asemankafinet.ir