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:	موضوع درس: تولید مثل در جانوران	تاریخ اجرا:	مدت اجرا:۹۰دقیقه
	مجری:	کلاس: یازدهم تجربی	تعداد فراگیران:۲۴	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 فراگیران با انواع تولید مثل در جانوران						
اهداف مرحله‌ای	۱- فراگیران مفهوم لقاح را درک کنند. ۲- فراگیران با انواع لقاح آشنا شوند. ۳- فراگیران با انواع روشهای تغذیه و حفاظت از جنین آشنا شوند.						
هدف‌های رفتاری آموزش	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش حیطه و سطح در بلوم	حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق				
			عنصر	عرصه ارتباط با			
				خود	خدا	خلق	خلقت
	فراگیران با تفکر و مقایسه لقاح در جانوران مختلف دیدگاه خود را در مورد پیچیدگی ساختار دستگاه تولید مثل جانوران مختلف بیان کنند.	شناختی- درک و فهم	تعقل				*
	فراگیران با مطالعه این قسمت به وجود خدا به عنوان خالق بی همتا و هدایتگر عالم ایمان و اعتقاد داشته باشند	مهرت های اخلاقی	ایمان		*		
	فراگیران در مورد تولید مثل در جانداران اطلاعات	شناختی-	علم	*			

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

	خود را بیان کنند.	درک و فهم						
	فراگیران لقاح خارجی را توضیح دهند.	شناختی- درک و فهم	علم					❊
	فراگیران موجوداتی را که لقاح خارجی انجام می دهند را نام ببرند.	شناختی- دانش	علم					❊
	فراگیران لقاح داخلی را توضیح دهند.	شناختی- درک و فهم	علم					❊
	فراگیران موجوداتی را که لقاح داخلی انجام می‌دهند را نام ببرند.	شناختی- دانش	علم					❊
	فراگیران بتواند بقاء داخلی و خارجی را با یکدیگر مقایسه کنند	ترکیب	تعقل و ایمان	❊	❊			❊
	فراگیران موجوداتی را که هرماه فرودیت(نر و ماده) هستند را نام ببرند.	شناختی- دانش	علم					❊
	فراگیر آن نحوه تولید مثل در هر مافرودیت را توضیح دهند.	شناختی- دانش	علم					❊
	فراگیران تولید مثل جنسی بکر زایی را توضیح دهند.	شناختی- دانش	علم					❊
	فراگیران بکر زایی را در زنبور عسل و مار ها با رسم شکل به طور کامل توضیح دهند.	شناختی- ترکیب	عمل					❊
	فراگیران روش های تغذیه و حفاظت جنین در جانداران با یکدیگر مقایسه کنند	شناختی- ارزشیابی	علم					❊
رئوس مطالب	تولید مثل تولید مثل جنسی در جانداران تغذیه و حفاظت جنین در جانداران							

www.asem

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 های‌رسانه آموزشی	کتاب درسی - وایت برد و ماژیک- رایانه - پروژکتور- کلیپ آموزشی- پاورپوینت این قسمت درسی	
پیش‌بینی رفتار ورودی	فراگیران تولید مثل و انواع آن را توضیح می دهند. فراگیران تغذیه و حفاظت جنین را در جانوران مختلف شرح می دهند.	
ایجاد ارتباط اولیه	سلام و احوالپرسی- حضور و غیاب - بررسی حالات روحی و روانی و فیزیکی دانش آموزان و بررسی وضعیت فضا و ساختار کلاس- ارتباط فراگیران با همدیگر از طریق تشکیل گروه- ارتباطی فراگیران با محتوا از طریق پخش کلیپ آموزشی	زمان ۳ دقیقه
گروه‌بندی مدل و ساختار کلاسی	دانش آموزان در شش گروه چهار نفره سازماندهی شده‌اند. اعضای گروه در کنار یکدیگر و در دو ردیف رو به تخته کلاس نشسته اند و در صورت لزوم افرادی به جلو می تواند بر گردند و با هم گروهی های خود تعامل داشته باشند	
روش ایجاد و تداوم انگیزه	روش بارش فکری و پرسش و پاسخ از گروه‌ها و امتیازدهی	زمان:متناوب
ارزشیابی آغازین	طرح پرسش‌هایی از درس جلسه قبل(درباره لقاح و وقایع پس از لقاح و زایمان)	زمان ۵ دقیقه
روش‌های تدریس	بارش مغزی - مشارکتی فعال	

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

<table>
<tr><td colspan="3">ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس</td></tr>
<tr><td>آماده‌سازی</td><td>پخش کلیپ آموزشی از نحوه زایمان اسبک ماهی نر</td><td>زمان ۲ دقیقه</td></tr>
<tr><td rowspan="8">ارائه درس جدید</td><td colspan="2">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</td></tr>
<tr><td>فعالیت‌های معلم</td><td>فعالیت‌های دانش آموزان</td></tr>
<tr><td>طراحی و تهیه کلیپ آموزشی و قرار دادن در اختیار دانش آموزان قبل از روز تدریس (در منزل)</td><td>مشاهده کلیپ و یادداشت برداری از نکات مهم (در منزل)</td></tr>
<tr><td>پخش کلیپ در کلاس جهت یادآوری</td><td>تکمیل یادداشتهای منزل</td></tr>
<tr><td>بررسی یادداشت های دانش آموزان</td><td>ارائه یادداشت‌ها به معلم</td></tr>
<tr><td>طراحی سوال در سطوح مختلف شناختی (در منزل)</td><td></td></tr>
<tr><td>ارائه سوالات به گروه ها و امتیازدهی به صحیح ترین پاسخ ها</td><td>پاسخگویی گروهها به سوالات</td></tr>
<tr><td colspan="2">مدت‌زمان: ۵۰ دقیقه</td></tr>
<tr><td colspan="3">توجه:
(انجام آزمایش برای این درس در کلاس آزمایشگاه یا خانه صورت می گیرد و مشاهده نتایج در کلاس درس هفته بعدی خواهد بود)</td></tr>
</table>

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 خلاقانه دانش آموزان	در این مورد سعی می شود که بیان آموخته به صورت کاربردی در زندگی باشد و دانش آموزان مواردی از تولیدمثل که قبلاً به صورت فیلم های مستند مشاهده کرده‌اند و یا در زندگی روزمره خود مشاهده کردند را بیان کنند	
ارزشیابی	الف) تکوینی (در جریان تدریس) ۱ -نحوه لقاح داخلی و خارجی به چه صورت میباشد؟ ۲-لقاح داخلی و خارجی در چه جاندارانی مشاهده می شود ۳-هرمافرودیت در چه جانورانی مشاهده می شود و به صورت این نوع تولید مثل مشاهده می‌شود ۴ -تولید مثل بکر زایی در جانداران مشاهده می شود و به چه صورت انجام می شود؟ ۵-تغذیه و حفاظت جنین در جانوران مختلف را با یکدیگر مقایسه کنند . ب :ارزشیابی تراکمی ۱- با رسم شکل بکر زایی زنبور ملکه و مار ماده را با هم مقایسه کنند.	زمان: در طول تدریس ۱۰دقیقه
جمع‌بندی و ساخت دانش جدید	جمع بندی توسط دانش آموزان و تکمیل آنها توسط دبیر و نگاه کلی به دانش های جدید آموخته شده	زمان: ۱۰دقیقه
تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	فردی :مطالعه درس جدید جهت پرسش برای جلسه بعد گروهی: آوردن موجوداتی به کلاس که دانش آموزان امکان آوردن آنها به کلاس را دارند و صحبت درباره روش تولید مثل و تغذیه و حفاظت از جنین در این موجودات عمومی: مطالعه درس	زمان: ۳دقیقه
معرفی منابع	کتاب زیست شناسی پایه دوازدهم- کتاب کمپل- سایت زیست پاد-سایت آپارات	زمان: ۲ دقیقه

www.asemankafinet.ir