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

باسمه تعالی

طرح درس ملی علوم دوم ابتدایی

مشخصات کلی				
	طـــــــرح درس شماره:	تعـــداد دانـــش آموز:	عنوان درس: آب رودخانه	صفحه:
	آموزشگاه:	پایه:دوم	تاریخ اجرا:	مدت تـــدریس:۵۰ دقیقه
	مدرس:			

فعالیت های قبل از تدریس

آشنایی دانش آموز با عوامل آلودگی آب رودخانه

رئوس مطالب	اهداف جزیی	حیطـــه هـــاو اهداف	انتظـــارات از دانـــش آموزان در این درس	عرصه ها				پیش بینی روش تدریس و چینش کلاس	وسایل آموزشی	
				وظایف دانـش آمـوز در قبال						
				خدا	خلقت (طبیعت)	خود	دیگران		روش تدریس	
۱ – آشـــنایی بـــــا آلـــودگی	آشـــنایی دانـــش آموز بـا عوامـل آلـوده کننـده ی آب ها آشـــنایی دانـــش	تعقّل	دانش آموز علت آلودگی آب رودخانه را بیان کند دانش آموز راه کار			❋		با توجه بـه کـار گروهـی به صـورت U تـا دانـش آمـوزان رو در رو باشـند وحرکت در کلاس راحت	مشارکتی ،همیار	کتاب درسی (علوم دوم) تخته،

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

آب رودخانه ۲ – آشنایی با آب های آشامید نی و غیر آشامید نی	**آموز با را هکار هایی برای رفع آلودگی آب ها تقویت مهارت مشاهده کردن و مقایسه ی دو تصویر یا شی مجزا تقویت قوه ی تفکر و قصه گویی آشنایی با آب های آشامیدنی و غیر آشامیدنی**		هایی برای رفع آلودگی یا جلوگیری از آلودگی نام ببرد.					وتسلط به فعالیت ها بیشتر باشد.وفر گیران نسبت به تابلودید کافی داشته باشند.	ی ،ایفای نقش ،گروه ی ،پرسش وپاسخ	**ماژیک،کتا ب، تصاویری از رودخانه ی آلوده و رودخانه ی پاکیزه، شعرماهی یا رودخانه، و جعبه ی سخنانی برای دنیای زیباتر،**
		ایمان	قدر اب اشامیدنی و نعمت های خدا را بداند	❋		❋				
		علم	تشخیص آب های آشامیدنی و غیر آشامیدنی			❋				
		عمل	دانش آموز بتواند نقاشی یک رودخانه ی پاکیزه را رسم کند دانش آموز گزارشی از کارهایی که می توان برای جلوگیری از آلودگی انجام داد ارائه دهد.	❋		❋	❋			

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

		اخلاق	نسبت به استفاده درست از آب علاقه نشان دهد.. دانش آموز به محیط زیست علاقه مند شود. دانش آموز دیگران را به حفظ محیط زیست دعوت کند.	❋	❋	❋	❋		
فعالیت های حین تدریس									
فعالیت های یادگیری	**فعالیت دبیر** **(ایجاد موقعیت یادگیری)**			**فعالیت دانش آموزان** **(اندیشه ورزی، دست ورزی، خلاقیت توام با خوباوری، خودپایایی و خود ارزیابی)**		**روش تدریس**		**وسایل آموزشی**	**زمان**
فعالیت های	سلام و احوالپرسی از دانش			آماده شدن		ایفای نقش، پرسش و پاسخ،		ماژیک	

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

مقدماتی	آموزان – حضور و غیاب - دقت در وضع جسمانی ، روحی و روانی دانش آموزان - رسیدگی به تکالیف دانش آموزان	دانش آموزان جهت تدریس هم چون آماده کردن کتاب و قلم خود	نمایشی، توضیحی	-برد- قلم کتاب-	۵
پیش بینی رفتار ورودی	انتظار می رود که دانش آموز: نحوه تشکیل آب را بداند. با اب اشامیدنی و غیر اشامیدنی آشنا باشد . عوامل آلوده کننده آب را بشناسد.	دانش اموزان به سوالات پاسخ می دهند .	"	"	۲

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 تشخیصی یا سنجش آغازین	ورودی: محیط زیست چه اهمیتی دارد؟ ما از محیط زیست چه استفاده هایی می کنیم؟ حیوانات از محیط زیست چه استفاده هایی می کنند؟ محیط زیست پاکیزه چه خوبی هایی دارد؟ آب رودخانه چه اهمیتی دارد؟ چه کارهایی یا چه چیزهایی آب رودخانه را آلوده می کنند؟ اگر رودخانه ها آلوده شوند چه اتفاقی می افتد؟	پاسخ گویی دانش آموزان به پرسش شفاهی و بیان نقطه نظرات شان نسبت به موضوع به صورت فردی یا گروهی	"	"	۳
آماده سازی **(ایجاد انگیزه و معرفی درس جدید)**	معلم قصه ی یک ماهی را برای دانش آموزان روایت می کند که عاشق خانه اش در رودخانه است و صبح که بیدار می شود با دوستانش تمام رودخانه را با خوشحالی دنبال هم می دوند	توجه دانش آموزان به	توضیحی	"	۵

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

	شعر: ماهی های قصه ی ما / تو رودخونه شنا میکنن بالا و پایین میپرن/ماهی های دیگه رو نگاه میکنن رود خونه خونه ی ماهی هاست/ خونه ای که آفریده ی خداست رودخونه رو گل نکنیم /این حرف شاعر خوب ماست. یک روز ماهی با صدای مردمی که برای گردش به آن جا آمده اند بیدار می شود. ماهی خوشحال تر از همیشه به سمت آدم ها می رود ولی ... سپس معلم از دانش آموزان می خواهد با توجه به تصویر کتاب و با مشورت در گرو هایشان این داستان را ادامه دهند.	موضوع جلب شود و مبحث را دنبال نمایند و به سوالها پاسخ می دهند .			
ارائه درس جدید **لحاظ کردن ارزشیابی فرآیندی**	پس از اینکه دانش آموزان ادامه ی قصه ی معلم را بیان کردند. معلم تصویری از رودخانه ی آلوده را به روی تابلو می چسباند و از دانش آموزان می خواهد تصویر را به صورت گروهی توصیف کنند؟؟	دانش	"	"	۲۰

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

	سپس با سوالاتی مثل چرا ماهی های رودخانه مرده اند؟چرا آب رودخانه به این رنگ در آمده است؟دانش آموزان را برای فهمیدن آثار آلودگی رودخانه هدایت می کند . سپس رودخانه ای پاکیزه را به دانش آموزان نشان می دهد و از آن ها می خواهد در گروه هایشان این دو رودخانه را با هم مقایسه کنند. و با پرسیدن این سوال که چگونه یک رودخانه کثیف و آلوده می شود؟ آن ها را هدایت می کند تا عوامل آلودگی رودخانه را بیان کنند به صورت گروهی). معلم نظرات دانش آموزان را روی تخته می نویسد. و در نهایت جمع بندی می کند. سپس معلم به دانش آموزان می گویدبچه ها بیاید با هم فکر کنیم و ببینیم چگونه می شود از آلودگی آب رودخانه ها جلوگیری کرد.چه راهکارهایی میشناسید که زندگی ماهی ها و جانوران دریایی به خطر	آموزان از روی کتاب می خوانند. دانش آموزان در گروه ها مشورت می			

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

	نیفتد و بتوانیم از محیط زیست زیبایمان مراقبت کنیم. معلم نظرات آن ها را روی تخته می نویسد و درباره ی آن ها در کلاس بحث می کند بعد از اینکه نظرات دانش آموزان را جمع بندی کرد. با رای گیری چند مورد زیباترین آن ها را انتخاب می کنند و در کلاس می چسبانند. معلم به بچه ها میگوید فرض کنید به پارکی رفته اید و بسیار تشنه اید اگر شلنگی دیدید که در چمن های پارک قرار داشت و از آن آب می آمد چه می کنید آیا از آن می نوشید؟ بعد از ارائه ی نظرات دانش آموزان معلم در تکمیل صحبت آنان به دانش آموزان تذکر می دهد که هر آبی آشامیدنی نیست و هنگامی که در محلی لوله ی آبی دیدید نباید فورا از آن بنوشید بلکه باید از آشامیدنی بودن آب مطمئن شوید زیرا بسیاری از آب ها فقط برای مصارف	کنند و سپس نظراتشان را بیان می کنند			

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

فعالیت های بعد از تدریس			
	فعالیت دبیر	**فعالیت دانش آموزان**	**زمان**
فعالیت تکمیلی و جمع بندی	دختـــرای خـــوب از درس امـــروز چـــه چیـــزی یـــاد گرفتید؟؟ اگر به کنـار رودخانـه رفتیـد بـه خـانواده ی خـود چـه توصیه هایی می کنید؟ بهترین راهکـار از نظـر گـروه شـما بـرای رفـع آلـودگی چیه؟ بچه هـا خـدای مهربـون ایـن دنیـا را بـرای مـا آفریـده کـه از نعمتـاش درسـت اسـتفاده کنـیم.پیـامبر بـزرگ مـا گفـتن "خـدا پـاک اسـت و پـاکی را دوسـت دارد، پـاکیزه اسـت و پـاکیزگی را دوسـت دارد و.." پـس مـا هم بـرای شـکر گـزاری از خداونـد از نعمـت هـایی کـه بهمـون داده مثـل طبیعـت، درخـت، رودخونـه و دریـا مراقبت کنیم.	ذانش آموزان پاسخ می دهند .	۵
ارزشیابی پایانی	دانش آمـوزان بـه صـورت فـردی تصـویری از رودخانـه ای پـاک را رسـم کننـد و یـک جملـه ی زیبـا روی آن می نویسـند. و تصـاویر آنـان در کـلاس یـا در راهـروی مدرسه چسبانده می شود.	دانش اموزان فعالیت را انجام می دهند .	۵
تعیین تکلیف و فعالیـت هـای خارج از کلاس	دانش آمـوزان بعـد از مشـورت بـا خـانواده راه کارهـایی بیشـتر را جمـع آوری کـرده و در کـلاس ارائـه مـی		۵

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

	دهند. یکی ازایـن نوشـته هـا را ادامـه مـی دهنـد.۱-"خـدایا از اینکه رودخانه را برای ماهی ها آفریدی تا.... ۲-اگر مـن یـک سـتاره ی دریـایی بـودم و در رودخانـه ای پاک زندگی می کردم... دانش آمـوزانی کـه بـه کنـار رودخانـه مـی رونـد. چنـد عکـس از آلـودگی هـای آن گرفتـه و بـا توضـیحاتی مثل چـه چیـزی باعـث آلـودگی شـده و قسـمت آلـوده چـه تفـاوت هـایی بـا قسـمت پـاکیزه دارد و... بـا خـود بیاورند.(داوطلبانه). گروهـی از دانـش آمـوزان خطـرات نوشـیدن آب در بیـرون از خانـه (مثـل پـارک)را بـا کشـیدن نقاشـی تذکر می دهند(داوطلبانه).	یادداشـت تکـالیف جلسـه اینـده توسـط دانـش آموزان	

www.asemankafinet.ir