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				
	طرح درس شماره:	**تعداد دانش آموز:**	**عنوان درس: پیام رمز را پیدا کن**	**صفحه:**
	آموزشگاه:	**پایه: دوم**	**تاریخ اجرا:**	**مدت تدریس:۵۰ دقیقه**
	مدرس:			

فعالیت های قبل از تدریس

الف)هدف کلی:

آشنایی دانش آموزان با نحوه ی تولید صدا

رئوس مطالب	اهداف جزیی	حیطه ها و اهداف	انتظارات از دانش آموزان در این درس	عرصه ها: وظایف دانش آموز در قبال: خدا	خلقت (طبیعت)	خود	دیگران	فضای آموزشی و نحوه چیدمان کلاس	پیش بینی روش تدریس	وسایل آموزشی
دانش آموزان علت به وجود آمدن صدا را	بتوانند با وسایلی که در اطرافشان وجود دارد، صدا تولید کنند. نسبت به صداهای	تعقّل	دانش آموزان علت به وجود آمدن صدا را بدانند.			❋	❋	نیم	پرسش و پاسخ، توضیحی،	وسایلی که برای انجام آزمایش نیاز داریم.(یک

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

بدانند. دانش آموزان چگونگی تشکیل صدا را بدانند.	**اطراف خود حساس شوند.** **با طریق آشنایی با چگونگی تولید صدا ،پی به علم و قدرت خداوند ببرند و شکرگذار خداوند باشند.** **به اهمیت صدا در زندگی انسان پی ببرند.**	**ایمان**	دانش آموز به خاطر نعمت صدا از خداوند تشکر نماید .	❋		❋		**دایره**	**انجام آزمایش**	حلقه کش، دو مداد،یک کتاب و نوار چسب)، چند صدای ضبط شده(صدای آژیر آتشنشان و...)
		علم	دانش آموزان چگونگی تشکیل صدا را بدانند.			❋				
		عمل	بتوانند با وسایلی که در اطرافشان وجود دارد، صدا تولید کنند.	❋		❋	❋			
		اخلاق	به اهمیت صدا در زندگی انسان پی ببرند.	❋	❋	❋	❋			
فعالیت های حین تدریس										

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 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 مقدماتی	بچه ها باید نسبت به صدهای اطرافشان بی تفاوت نباشند بعضی از صداهایی که روزانه می شوند را بتوانند نام ببرند و کاربرد و معنای برخی صداها را بدانند(مثلا صدای بوق ماشین هنگام عبور از خیابان به معنی این است که عابر پیاده سریعتر از خیابان عبور کند و مواظب باشد).	آماده شدن دانش آموزان جهت تدریس هم چون آماده کردن کتاب و قلم خود	ایفای نقش، پرسش و پاسخ، نمایشی، توضیحی	ماژیک-برد- قلم کتاب-	۵
پیش بینی رفتار ورودی	بچه ها چندتا از صداهایی که در طول روز می شنوین رو بگین؟ مثلا می گویند صدای گنجشک، صدای ساعت زنگدار که صبح ها با صدای آن بیدار	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

	می شویم. ایـن صـداها اگـه نبـودن چـی میشد؟ صـدای زنـگ تلفـن بـه چـه معناست؟				
ارزشیابی تشخیصی یا سنجش آغازین	بچـه هـا تـا حـالا بـه ایـن فکـر کـردین کـه صـداهایی کـه مـی شنویم چجوری تولید میشن؟ صداهایی کـه روزانـه مـی شـنویم بـه چـه دردمـون میخـورن. چـه چیزایی رو به ما میفهمونن؟	پاسـخ گـویی دانـش آمـوزان بـه پرسـش شـفاهی و بیـان نقطـه نظـرات شـان نسـبت بـه موضـوع به صـورت فـردی یـا گروهی	"	"	۳
آماده سازی **(ایجـاد انگیـزه و معرفـی درس جدید)**	بچه هـا چشـماتونو ببندیـد تصـور کنیـد ی روز از خـواب بلنـد مـی شـین و هـر چـی سـعی میکنـین حـرف بـزنین، مامـانتونو صـدا بـزنین اصـلا صـدایی از حنجـره تون شـنیده نشـه، نتـونین حـرف بـزنین. اونوقـت چیکـار مـی کنین؟	توجه دانـش آمـوزان بـه موضـوع جلـب شـود و مبحـث را دنبـال نماینـد و بـه سـوالها پاسـخ مـی دهند .	توضیحی	"	۵
ارائه درس جدید	د بعد از پرسـیدن ایـن سـوال هـا		"	"	۲۰

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

لحاظ کردن ارزشیابی فرآیندی	و کنجکاو کردن بچه ها به انها میگوییم امروز میخواهیم یک آزمایشی انجام بدهیم که بفهمیم چجوری صداها تولید می شوند. آزمایش را در کلاس انجام می دهیم و از بچه ها می خواهیم بگویند از انجام این آزمایش چه نتیجه ای گرفتند. بعد از اینکه بچه ها نظراتشان را گفتند با توجه به آزمایش برای آنها توضیح میدهیم که صداها بر اثر لرزش به وجود می اید. به بچه ها می گوییم دستشان را جلوی گردنشان قراردهند و صحبت کنند. از آنها میپرسیم آیا چیزی احساس می کنید؟ بعد از بیان نظراتشان برای آنها توضیح می دهیم که برجستگی روی گلویشان حنجره یا جعبه ی تولید صداست که تارهای صوتی در حنجره قرار دارند. و	دانش آموزان به دقت گوش می دهند و به سوالات پاسخ می دهند .			

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

	هنگام حرف زدن در اثر ورود و خروج هوا تارهای صوتی به لرزش در می آیند و باز و بسته می شوند و صدا تولید می شود. درباره ی اهمیت صدا ها در زندگی، اینکه صدا هاچه کمکی به ما میکنند، اهمیت تولید صدا و حرف زدن در زندگی که وسیله ی برقراری ارتباط با دیگران است، درباره ی اینکه ما از شنیدن صداهایی که در طبیعت وجود دارند، صدای پرندگان، شرشر آب و.. احساس ارامش میکنیم و.. برای آنها صحبت میکنیم.	دانش آموزان به دقت گوش می دهند .			

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

فعالیت های بعد از تدریس			
	فعالیت دبیر	**فعالیت دانش آموزان**	**زمان**
فعالیت تکمیلی و جمع بندی	سوالتی که حین تدریس پرسیده می شوند.	دانش آموزان به دقت انجام و پاسخ می دهند .	۵
ارزشیابی پایانی	چند نمونه صدا را که معنای خاصی دارند را به صورت ضبط شده برای داشن آموزان پخش می کنیم (مثلا آژیر اتشنشانی، آمبولانس و..) از انها میخواهیم معنای این صداها را برایمان بگویند.	دانش آموزان با بحث و تبادل نظر به سوالات معلم پاسخ دهند.	۵
تعیین تکلیف و فعالیت های خارج از کلاس	به صورت گروهی از انها میخواهیم برای جلسه بعد با وسایل ساده و دور ریختنی صداهای نازک و کلفت تولید کنند.	یادداشت تکالیف توسط دانش آموزان	۵

www.asemankafinet.ir