

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با

قیمت فقط دوهزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید

www.asebankafinet.ir.

ماه	هفته	شماره جلسه	طرح درس سالانه		پایه: چهارم	نام دبستان:	سال تحصیلی	
			نام آموزگار:	نام درس: علوم				
مهر	اول	۱	رئوس مطالب په بوی فویی بفش اول: سافتمان برن موجودات زنده	فلاصه گزارش تدریس	فعالیت های دیگر و مواد لازم	اجرای آزمایش استفاده از هواس پنج گانه برای مشاهده آوردن تفم مرغ به کلام جهت تشریح قسمت های سلول استفاده از میکروسکوپ و مشاهده سلول پوست پیاز رسم رشد و تقسیم سلولی نقاشی شکل بعضی از انواع سلول ها آزمون تلفیقی هنر و علوم	نام دبستان: نام درس: علوم	سال تحصیلی
	دوم	۲						
	سوم	۳						
	چهارم	۴						
آبان	اول	۵	بفش دوم: غذاسازان بزرگ	در دو هفته اول این ماه با سبزینه، کربن دی اکسید، آب، خاک و نور که برای غذاسازی لازم است آشنا می شوند همچنین با آوند آشنا می شوند و می آموزند که بعضی از گیاهان در امر غذاسازی کربن دی اکسید مصرف می کنند و گاز اکسیژن پس می دهند	انجام آزمایش ریشه یک گیاه در ۳ نوع آب، آزمایش رشد گیاه در سینی طوری که به قسمتی از گیاه نور نرسد آزمایش رنگی شدن گل سفید بوسیله ی آب های رنگی توسط آوند و نشان دادن آوند در ساقه کرفس - آزمون عملکردی	نام دبستان: نام درس: علوم	سال تحصیلی	
	دوم	۶						
	سوم	۷						
آذر	چهارم	۸	بفش سوم: گیاهان موجودات پر ارزش اجرای آزمون علمی مرحله (۲)	در دو هفته دوم این ماه مراحل کشاورزی به دانش آموزان آموزش داده می شود و همچنین تدریس انواع کشت دیمی و آبی و همچنین تدریس موارد استفاده گوناگون از گیاهان (نوشیدنی ها، ادویه، داروها، رنگ و صنایع پوب) توجه به دانش آموزان در فرایند یادگیری	تهیه گیاهی برای سافتن رنگ و تحقیق درباره روش تهیه رنگ از گیاه *سافت عطاری از نمونه گیاهانی که توسط دانش آموزان جمع آوری شده *اجرای آزمون مدار کاغذی و شناسایی ضعف دانش آموزان	نام دبستان: نام درس: علوم	سال تحصیلی	
	اول	۹						
آذر	دوم	۱۰	بفش چهارم: جانوران بی مهیره	در دو هفته اول این ماه تدریسی جانوران بی مهیره انجام می شود و دانش آموزان با تفاوت مهیره داران با بی مهرگان و با بی مهرگان آبی و فشلی آشنا می شوند با چند گروه مهم بی مهرگان آشنا می شوند و با ۳ گروه کرم ها و انگل و دوره زندگی کرم کدو و راه جلوگیری از انتشار آن و با فراوان ترین جانوران و فراوان ترین حشرات آشنا می شوند. اجرای آزمون عملکردی	استفاده از نرم افزار و دیدن فیلمی از بی مهرگان رسم دوره زندگی کرم کدو در گاو و تشریح آن خواندن کتاب توسط دانش آموزان درباره حشراتی که زندگی اجتماعی دارند و گزارش آن به کلاس	نام دبستان: نام درس: علوم	سال تحصیلی	

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

استفاده از فعالیت گروهی جهت انجام آزمایش های مختلف درباره مفلوط ها و مفلول ها	در دو هفته دوم این ماه تدریس مفلوط و مفلول و انواع مفلول ها و راه های پداسازی مفلوط ها و هلال و هل شونده و انواع مفلوط ها و راه های شناخت مفلول انجام می شود.	بش پنجم: مفلوط ها	۱۱	سوم	
آزمایش پلوتگی پداسازی مفلوط ها. انجام آزمایش هلال و هل شونده اجرای آزمون مدار کاغذی			۱۲	چهارم	
استفاده از وسایل مختلف جهت آشنایی به نحوه کار و تبدیل انرژی. ساختن وسایلی که می توان با آنها تولید انرژی کرد. اجرای آزمون عملگردی	در دو هفته اول این ماه: تدریس با مفهوم انرژی و انواع آن آشنا می شوند. همچنین با راههای تبدیل انرژی و استفاده آن در زندگی روزمره آشنا می شوند.	بش ششم: انرژی	۱۳	اول	۵
			۱۴	دوم	
	در این دو هفته کتاب قسمت قسمت شده و هر جلسه یک بش تمرین و تکرار می گردد و در جلسه آخر این هفته آزمون دوره ای مدار کاغذی	دوره: دوره از اول تا آخر بش ششم	۱۵	سوم	۵
			۱۶	چهارم	
استفاده از وسایل مورد نیاز جهت درست کردن انواع مدارها تحقیق درباره مفلوط لامپ برق	در دو هفته اول این ماه تدریس الکتریسته انجام می شود و دانش آموزان با مدار الکتریکی و مدار ساده و لیدر الکتریکی آشنا می شوند و با مفهوم مدار متوالی و موازی آشنا شده و می توانند فورشان مدار متوالی و موازی بسازند و همچنین با مشکلات نبور الکتریسته و سیم کشی منازل آشنا می شوند.	بش هفتم الکتریسته	۱۷	اول	پنجم
تحقیق درباره وسیله روشنایی مردمان قدیم یعنی زمانی که برق اختراع نشده بود اجرای آزمون تلفیق هنر و علوم			۱۸	دوم	
استفاده از اتاق یادگیری و آزمایش بوسیله برده آهن جهت اینکه خاصیت آهن ربای در دو قطب بیشتر است	در دو هفته دوم این ماه تدریس آهن را انجام می شود و دانش آموزان با آهن ربا و انواع آهن ربا و شکل های مختلف آهن ربا آشنا می شوند و همچنین با دو قطب آشنا می شوند با قبله نما آشنا شده و با طرز کار آهن ربای موقت و آهن ربای الکتریکی آشنا می شوند و فورشان می توانند آهن ربای موقت بسازند	بش هشتم آهن ربا	۱۹	سوم	۵
آزمایش پلوتگی پیدا کردن جهت شمال و جنوب و شرق و غرب توسط آهن ربا آزمایش قطب های هم نام و غیر هم نام آزمون مدار کاغذی			۲۰	چهارم	
استفاده از نرم افزار جهت دیدن فیلمی در رابطه با انواع و خصوصیات سنگ ها رفتن به موزه سنگ	در دو هفته اول این ماه تدریس سنگ ها انجام می شود و دانش آموزان با خصوصیات سنگ ها و موارد استفاده از سنگ ها و انواع سنگ ها آشنا می شوند و همچنین با کانی و فواید آن و بازیافت و فواید آن و راه های استفاده آن درست از کانی ها آشنا می شوند	بش نهم سنگ ها	۲۱	اول	استفرا
آوردن انواع سنگ ها به کلاس و نشان دادن آن به بچه ها و تشریح خصوصیات آن ها از روی شکل تحقیق درباره بازیافت آزمون عملگردی			۲۲	دوم	
استفاده از نرم افزارهای در رابطه با منظومه شمسی آماده کردن نمایش سیاره ها اجرای آزمون مدار کاغذی	در دو هفته دوم این ماه زمین و همسایه های آن تدریس می شود و دانش آموزان با ستاره و سیاره و با حرکت وضعی و حرکت انتقالی زمین آشنا می شوند و با نزدیکترین همسایه زمین آشنا شده همچنین با فورشید و ۱ سیاره که در	بش دهم زمین و همسایه های آن	۲۳	سوم	۵
رسم شکل های مختلف ماه در چهار هفته به ترتیب. درست کردن ماکت منظومه شمسی آزمون عملگردی			۲۴	چهارم	

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.

	اطراف آن در گردش هستند آشنا می شوند. و با صورت های ماه در چهار هفته ی ماه آشنا می شوند				
استفاده از نرم افزار آموزشی و دیدن فیلم کنفرانس دانش آموزان سال گذشته که مربوط به این مبحث بوده سافت مدل دستگاه تنفسی	در دو هفته دوم این ماه بخش دستگاه تنفس تدریس می شود و دانش آموزان با چگونگی وارد شدن هوا داخل شش ها و وظیفه ی شش ها و عمل تنفس و انرام های تنفس و وظایف این انرام و وظایف فون آشنا می شوند همچنین به کیسه های هوایی و بیماری های تنفسی آشنا می شوند	بخش یازدهم دستگاه تنفس	۲۵	سوم	خوردن
اجرای کار گروهی در مورد تعداد حرکات تنفسی در دقیقه در حال استراحت و دو دقیقه بعد از فعالیت اجرای آزمون مراد کاغزی			۲۶	چهارم	
استفاده از نرم افزار جهت آشنایی با دستگاه گردش فون درست کردن مدل رگ	در دو هفته اول این ماه تدریس دستگاه گردش فون انجام می شود و دانش آموزان با دستگاه گردش فون که شامل قلب و رگ ها (سرفک، سیاه رگ، مویرگ) آشنا می شوند و با فون وظیفه دستگاه گردش فون و قسمت های فون که شامل پلاسما و گلبول قرمزوسفید هست آشنا شده و با مواد دفعی سلول ها و غایبه ی عرق کردن آشنا می شوند	بخش دوازدهم دستگاه گردش فون	۲۷	اول	اردی به شت
ساختن گوشه پزشکی جهت شنیدن صدای ضربان قلب نمایش ضربان قلب بانوران مفتلف آزمایش ضربان قلب گرم فاکتی اجرای آزمون مراد کاغزی			۲۸	دوم	
دوره کتاب و اجرای آزمون مراد کاغزی پایانی			۲۹	سوم	
			۳۰	چهارم	