



طرح درس سالانه

نام درس: علوم تجربی

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳

آموزگار: آناهیتا یوسفی

ماه	هفته	صفحات کتاب درسی	عنوان مبحث	هدف	مبحث آزمون قلم چی
مهر ماه	اول	صفحه ۲ تا ۵	زنگ علوم - مخلوط ها در زندگی	آشنایی با مراحل روش علمی و ساخت حباب ویژگی و تفاوت اجسام تیره و شفاف آشنایی با مخلوط و محلولو انواع آنها و روش های جدا سازی مخلوط ها	مروری به گذشته (۸ مهر) (زنگ علوم-مخلوط ها در زندگی (۲۱ مهر)
	دوم	صفحه ۶ تا ۹			
	سوم	صفحه ۱۰ تا ۱۲			
	چهارم	صفحه ۱۳ تا ۱۴			
آبان ماه	اول	صفحه ۱۶ تا ۲۰	انرژی نیاز هر روز ما-انرژی الکتریکی	آشنایی با منابع انرژی و نوع انرژی و انواع آن (انرژی حرکتی و گرمایی ونورانی و صوتی و الکتریکی) و تبدیل انرژی به انرژی دیگر و آشنایی با پر کاربرد ترین انرژی (انرژی الکتریکی (و مدار الکتریکی و انواع مدارها (متوالی و موازی) و ساخت آنها و شناخت مواد رسانا و نارسانا الکتریکی	زنگ علوم-مخلوط ها در زندگی -انرژی نیاز هر روز ما (۱۹ آبان)
	دوم	صفحه ۲۱ تا ۲۶			
	سوم	صفحه ۲۷ تا ۳۱			
	چهارم	صفحه ۳۲ تا ۳۶			
آذر ماه	اول	صفحه ۳۸ تا ۴۲	گرما و ماده -سنگ ها	آشنایی با گرما ودما وانواع دماسنج ها و اینکه گرما باعث افزایش دما میشود و گرما قابل انتقال است .شناخت مواد رسانا و نارسانا گرمایی آشنایی با انواع سنگها (سنگ رسوبی و آذرین سنگ دگرگون و سنگ آهک) و نحوه ساخت آنها و چگونگی تبدیل آنها به یکدیگر	مخلوط ها در زندگی - انرژی نیاز هر روز ما (۳) آذر)
	دوم	صفحه ۴۳ تا ۴۷			
	سوم	صفحه ۴۸ تا ۵۲			
	چهارم	صفحه ۵۳ تا ۵۸			



طرح درس سالانه

نام درس: علوم تجربی

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

آموزگار: آناهیتا یوسفی

ماه	هفته	صفحات کتاب درسی	عنوان مبحث	هدف	مبحث آزمون قلم چی
دی ماه	اول	صفحه ۶۰ تا ۶۴	آهن ربا در زندگی- آسمان در شب	آشنایی با آهن ربا و قطب های آن و نحوه ساخت آهن ربا آشنایی با راه شیری و منظومه خورشید و سیاره ها و آشنایی با زمین و ماه و صور فلکی	انرژی نیاز هر روز ما- انرژی الکتریکی-گرما و ماده (۱ دی)-انرژی الکتریکی-گرما و ماده- سنگ ها (۲۲ دی)
	دوم	صفحه ۶۵ تا ۶۹			
	سوم	صفحه ۷۰ تا ۷۳			
	چهارم	صفحه ۷۴ تا ۷۶			
بهمن ماه	اول	صفحه ۷۸ تا ۸۱	بدن ما ۱- بدن ما ۲	آشنایی با سلول و بافت و اندام و دستگاه و تفاوت و شباهت سلولها و تقسیم سلولی و شناخت دستگاه گوارش و بخشهای آن و گوارش غذا و آشنایی با دستگاه گردش خون و اندام های آن (قلب و شش و و سرخرگ و سیاهرگ و مویرگ و...) و چگونگی رسیدن مواد به سلول بدن و شناخت دستگاه دفع ادرار و اندام های آن (کلیه - مثانه و ...)	از زنگ علوم تا سنگ ها (۶ بهمن)-سنگ ها-آهن ربا در زندگی (۲۰ بهمن)
	دوم	صفحه ۸۲ تا ۸۶			
	سوم	صفحه ۸۷ تا ۸۹			
	چهارم	صفحه ۹۰ تا ۹۲			
اسفند ماه	اول	صفحه ۹۴ تا ۹۶	بی مهره ها	آشنایی با جانوران مهره دار و بی مهره و شناخت انواع جانوران بی مهره (حشرات و عنکبوتیان و کرم ها و سخت پوستان و بند پایان و....	سنگ ها-آهن ربا در زندگی-آسمان در شب- بدن ۱-(۱۸ اسفند)
	دوم	صفحه ۹۷ تا ۹۸			
	سوم	صفحه ۹۹ تا ۱۰۰			
	چهارم	صفحه ۱۰۱ تا ۱۰۲			
فروردین	اول		گو نا گونی گیاهان	آشنایی با اندام های مختلف گیاهان و انواع گیاهان دانه دار و بی دانه و گیاهان تک لپه و دو لپه و گرده افشانی گیاهان و مراحل رشد گیاه	از زنگ علوم تا سنگ ها (۷ فروردین)-از آهن ربا در زندگی تا بدن ۲ (۱۷ فروردین)
	دوم				
	سوم	صفحه ۱۰۴ تا ۱۰۷			
	چهارم	صفحه ۱۰۸ تا ۱۱۰			
اردیبهشت	اول	صفحه ۱۱۲ تا ۱۱۴	زیستگاه	آشنایی با منابع طبیعی زنده و غیر زنده واکوسیستم و آشنایی با زیستگاه طبیعی و مصنوعی و شناخت زنجیره غذایی و شبکه غذایی	بدن ۲- بی مهره ها - گونا گونی گیاهان (۱۴ اردیبهشت) -از آهن ربا در زندگی تا زیستگاه (۲۸ اردیبهشت)
	دوم	صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۶			
	سوم	صفحه ۱۱۷ تا ۱۱۹			
	چهارم				