**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش**

**این طرح درس به سایت معلم سایت مراجعه کنید** www.moallemsite.ir

| طرح درس سالانه<br>نام دبیر : | درس : علوم تجربی | کلاس : هفتم | سال تحصیلی |
|---|---|---|---|

| ماه | هفته | شماره صفحه | عنوان تدریس | هدف کلی درس | فعالیت تکمیلی |
|---|---|---|---|---|---|
| مهر | اول | ۱تا۴ | معارفه-گروه بندی-تجربه وتفکر-علم چیست-علم وکنجکاوی | آشنایی با روشهای علمی | ..... |
| | دوم | ۴تا۵ | -علم وفناوری- نیازامروز | شناسایی نقش علوم تجربی در تولید فناوری | انجام آزمایش |
| | سوم | ۶ تا۸ | اندازه گیری-هرجسم ازماده تشکیل شده-طول | آشنا شدن با کمیت طول ویکای آن | انجام آزمایش |
| | چهارم | ۹تا ۱۱ | حجم-چگالی-زمان-دقت اندازه گیری | آشنا شدن با کمیت های حجم – چگالی و زمان | امتحان از فصل ۱ -۲ |
| آبان | اول | ۱۲تا۱۸ | موادرتمام بخشهای زندگی ماوجوددارد-موادازچه چیزی ساخته شده اند- | آشنایی با اتم - آشنا شدن با مواد پر کاربرد در زندگی – آشنایی با فلزات و نافلزات | |
| | دوم | ۱۹تا۲۲ | گلوله های کروی مدلی برای نمایش ترکیب هاعنصرهاواتم ها- آیااتم ها ازذره های ریزتری ساخته شده اند | آشنایی با مدل های اتمی و ذرات ریز اتم | |

www.moallemsite.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش**

**این طرح درس به سایت معلم سایت مراجعه کنید** www.moallemsite.ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | سوم | ۲۳ تا ۳۰ | -حجم کمتریابیشتر-گرماوفاصله بین ذره ها-گرماوحالت ماده-طبیعت منبع مواد-وسیله هاواجسام مختلف ازچه موادی ساخته شده اند-موادویژگی معین دارند | آشنایی با مفهوم تراکم پذیری – آشنایی با حالتهای مختلف مواد و ویژگی های آنها | امتحان از فصل ۳ |
| | چهارم | ۳۲تا۳۶ | چه ماده ای به کار می برید –مواد هوشمند – از معدن تا خانه | آشنایی با مواد طبیعی و مصنوعی – درک خصوصیات فیزیکی مواد | |
| آذر | اول | ۳۷تا۴۲ | چگونه می توان به آهن دست یافت – به دنبال سر پناهی ایمن - | آشنا شدن با معادن و چگونگی تولید و توسعه آن در زندگی | |
| | دوم | ۴۳تا۴۸ | اندوخته طبیعی و ظروف آشپزخانه – سفر آب روی زمین –باران چگونه تشکیل می شود- باران کجا میرود | چگونگی استفاده از مهادن در صنعت – شناخت نقش و اهمیت آب در زندگی | انجام آزمایش امتحان فصل ۴ -۵ |
| | سوم | ۴۹تا۵۴ | آبهای جاری – آبشار – دریاچه ها – یخچالها – سفر آب روی زمین آبهای زیر زمینی | آشنا شدن با یخچالها و آب های زیر زمینی | انجام آزمایش |
| | چهارم | ۵۵تا۶۰ | سفره های آب زیر زمینی – قنات –چرخه آب | آشنایی با سفره های زیر زمینی – شناخت آب و چرخه آن | |
| دی | اول | امتحانات | | | |

www.moallemsite.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش**

**این طرح درس به سایت معلم سایت مراجعه کنید** www.moallemsite.ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | دوم | | | | |
| | سوم | ۶۳ تا ۶۷ | کار و انرژی هر چیزی که حرکت کند انرژی دارد- | آشنایی با کار و انرژی | امتحان فصل ۶-۷ |
| | چهارم | ۶۸ تا ۷۲ | انرژِی میتواند ذخیره شود - مقدارکل انرژی ثابت می ماند-بدن مابه انرژی نیازدارد | آشنایی با انواع انرژی | |
| بهمن | اول | ۷۳ تا ۷۶ | منابع انرژی گوناگون اند-منبع انرژی می توانندتمام شوند-سوخت های فسیلی- سوخت های هسته ای-منابع می توانندجایگزین شوند | آشنایی با منابع انرژی هاو اهمیت آن | امتحان فصل ۸ |
| | دوم | ۷۷ تا ۸۱ | انرژی خورشیدی-انرژی باد-انرژی موج دریا-انرژی برق آبی-انرژی زمین گرمایی - سوختهای زیستی | آشنایی با انواع انرژی های پاک و نقش آن در زندگی | |
| | سوم | ۸۲ تا۶ ۸ | دما-دماسنج-گرما-انتقال گرما- | آشنایی با دماسنج و چگونگی کار بادماسنج | |
| | چهارم | ۸۷ تا ۹۱ | رسانش-همرفت-تابش فناوری وکاربرد- کاهش اتلاف گرمادرخانه- | آشنایی با روشهای انتقال گرما | |
| اسفند | اول | ۹۳ تا ۹۶ | سلول کوچکترین واحدزنده-شباهت سلولها تقسیم بندی سلولها-نگاهی به درون سلول | آشنایی با سلول و اجزای آن | امتحان فصل ۹-۱۰ |
| | دوم | ۹۷تا ۱۰۰ | رنگ آمیزی سلولهاومشاهده اندامکها- مقایسه سلولهای گیاهی وجانوری-سازمان بندی سلولها- | آشنایی با انواع سلول ها | |

www.moallemsite.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش**

**این طرح درس به سایت معلم سایت مراجعه کنید** www.moallemsite.ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | سوم | ۱۰۱ تا ۱۰۴ | موادی که غذاها دارند –چربیهای خوب و بد – ماهیچه های قوی | آشنایی با مواد مغذی و نقش آن در سلامت | |
| | چهارم | ۱۰۵ تا ۱۰۹ | شاداب و سلامت – از خاک تا بدن ما – تغذیه سالم | آشنایی با انواع ویتامینها و نقش /انها در بدن ما | |
| فروردین | اول | تعطیلات | | | |
| | دوم | | | | |
| | سوم | ۱۱۰تا۱۱۴ | گوارش غذا – لوله پرپیچ و خم –وقتی شیرینی ترش می شود –مواد مغذی جذب می شود | آشنایی با دستگاه گوارش | امتحان فصل ۱۲-۱۱ |
| | چهارم | ۱۱۵ تا ۱۱۸ | کبد – رابطه بین همه دستگاهای بدن – قلب – | آشنایی با کار کبد – آشنا شدن با کار قلب | |
| اردیبهشت | اول | ۱۱۹ تا ۱۲۱ | بافتهای تشکیل دهنده قلب – رگهای قلب – رگهای بدن – | آشنایی با رگهای بدن انسان | |
| | دوم | ۱۲۲ تا ۱۲۵ | نبض – سلولهای خونی – ساختار دستگاه تنفس – دم وبازدم | آشنایی با دستگاه تنفس | امتحان فصل ۱۴-۱۳ |
| | سوم | ۱۲۶ تا ۱۲۹ | تولید صدا – دستگاه دفع ادرار – چگونگی کار کلیه | آشنایی با دستگاه دفع ادرار – آشنایی با نحوه کار کرد کلیه | |
| | چهارم | ارزشیابی پیش نوبت دوم | | | |

www.moallemsite.ir

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش**
**این طرح درس به سایت معلم سایت مراجعه کنید** www.moallemsite.ir

| | | |
|---|---|---|
| خرداد | اول | امتحانات نوبت دوم |
| | | |

www.moallemsite.ir