پایه پنجم		طرح سالانه علوم سال تحصیلی			دبستان
ماه	درس	جلسه	صفحه	چشـــــــم انداز به درس	
مهر	اول زنگ علوم	اول	۳ – ۲	آزمایش زمان فرود آمدن فرفره ها به زمین با تغییر پهنای بال	
		دوم	۶ – ۴	آزمایش تغییر بال فرفره	
		سوم		آزمایش تغییر بال و طول فرفره باهم	
		چهارم		حل تمرین از کتاب کار	
		پنجم		ارزشیابی پایانی	
	دوم ماده تغییر می کند	اول	۱۰ – ۷	تغییر فیزیکی	
		دوم	۱۲ – ۱۰	تغییر شیمیایی	
		سوم	۱۳	سرعت تغییرات	
		چهارم	۱۴	تغییرات در خدمت زندگی	
		پنجم		حل تمرین از کتاب کار	
آبان	سوم رنگین کمان	ششم		ارزشیابی پایانی	
		اول	۱۹ – ۱۸	تجزیه نور با اجسام شفاف	
		دوم	۲۱ – ۲۰	ساخت ذره بین + کانون عدسی	
		سوم	۲۳ – ۲۲	تشکیل تصویر با عدسی + تصویر با لیوان آب	
		چهارم	۲۴	کاربرد عدسی +حل تمرین از کتاب کار	
		پنجم		ارزشیابی پایانی	
	چهارم برگی از تاریخ زمین	اول	۲۸–۲۶	مفهوم فسیل	
		دوم	۳۱–۲۹	روش پیدا کردن آثار جانداران گذشته	
		سوم	۳۳–۲۲	مراحل و شرایط تشکیل فسیل	
		چهارم	۳۴	رمز گشایی آثار به جا مانده	
آذر		پنجم		حل تمرین از کتاب کار	
		ششم		ارزشیابی پایانی	
	پنجم حرکت بدن	اول	۳۷ – ۳۶	آشنایی با ساختار اندام های حرکتیبدن(اسکلت +ماهیچه)	
		دوم	۳۹–۳۸	آشنایی با عملکرد ماهیچه ها(ارادی – غیر ارادی)+تعریف اسکلت	
		سوم	۴۰	آشنایی با ساختار و عملکرد مفصل	
		چهارم	۴۲–۴۱	ستون مهره	

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

		پنجم	۴۴ – ۴۳	نقش مغز و نخاع در حرکت استخوان ها
		ششم		حل تمرین از کتاب کار
		هفتم		ارزشیابی پایانی
	ششم چه خبر	اول	۴۷ – ۴۶	اجزای چشم
		دوم	۴۸ – ۴۷	تشکیل تصویر در چشم+عدسی کمکی
		سوم	۴۹	حفظ سلامت چشم+کتاب کار

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

دی		چهارم	۵۱–۵۰	ساختار گوش
		پنجم	۵۲	حفظ سلامت گوش+کتاب کار
		ششم		ارزشیابی
	هفتم چه خبر (۲)	اول	۵۵–۵۴	چگونگی درک مزه
		دوم	۵۷–۵۶	رابطه حس چشایی و بویایی +چگونگی درک بو
		سوم	۶۰–۵۸	چگونگی درک لمس
		چهارم		حل تمرین از کتاب کار
		پنجم		ارزشیابی پایانی
	هشتم کارها آسان می شود(۱)	اول	۶۳–۶۲	آشنایی با اهرم
		دوم	۶۴	تعادل اهرم
		سوم	۶۵	ساخت ترازو + قسمت های اهرم
بهمن		چهارم	۶۶	کاربرد اهرم ها + مشخص کردن نام قسمت ها
		پنجم	۱۹–۱۸	حل تمرین از کتاب کار
		ششم	۲۱– ۲۰	ارزشیابی پایانی
	نهم کارها آسان می شود (۲)	اول	۷۰–۶۸	اهمیت ابزار + اهمیت سطح شیب دار در کم شدن نیروها
		دوم	۷۳–۷۱	کاربرد سطح شیب دار در زندگی + آشنایی با گوه
		سوم	۷۴–۷۳	اهمیت پیچ
		چهارم	۷۵–۷۴	اهمیت قرقره
		پنجم	۷۶	اهمیت چرخ و محور
		ششم		حل تمرین از کتاب کار
		هفتم		ارزشیابی پایانی
اسفند	دهم خاک با ارزش	اول	۸۰–۷۸	تشکیل خاک
		دوم	۸۲–۸۱	اجزای خاک
		سوم	۸۳	نفوذ پذیری خاک
		چهارم	۸۴	فرسایش خاک
		پنجم		حل تمرین از کتاب کار
		ششم		ارزشیابی پایانی
		پنجم	۴۴– ۴۳	نقش مغز و نخاع در حرکت استخوان ها
		ششم		حل تمرین از کتاب کار
فروردین	یازدهم بکارید و بخورید	اول	۸۹– ۸۶	تأثیر آب بر رشد گیاه
		دوم	۹۱–۹۰	تأثیر خاک بر رشد گیاه
		سوم	۹۲–۹۱	تأثیر هوا بر رشد خاک

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

		چهارم		حل تمرین از کتاب کار
		پنجم		ارزشیابی پایانی
اردیبهشت	دوازدهم از ریشه تا برگ	اول	۹۵–۹۴	جذب آب توسط ریشه
		دوم	۹۶–۹۵	انتقال مواد از ریشه به ساقه و برگ
		سوم	۹۸–۹۷	راه ورود هوا به گیاه(برگ)
		چهارم	۹۶– ۹۵	
		پنجم	۹۸– ۹۷	

www.asemankafinet.ir