**درس** : **سالانه علوم**  **پایه** : **اول** **دبستان**  **سال تحصیلی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فعالیت های** **تکلمیلی**  | **روش ارزش یابی پیش نهادی**  | **وسایل کمک** **آموزشی**  | **هدف کلی هر جلسه**  | **موضوع و عنوان درس**  | **صفحه**  | **جلسه**  |  |  |  |
|   |  **---** |  **---** | **آشنایی**  | **آشنایی**  |  **----** |  **1** |  | **هفته اول**  |  |
|  |  **----** |  **----** | **آشنایی**  | **آشنایی**  |  **----** |  **2** |
|  |  **------** |  **------** | **در برخورد با پدیده ها پرسش هایی مطرح کند.**  | **زنگ علوم**  |  **11-11** |  **3** |
|   | **مشاهده ای**  |  **گچ تخته گوجه**  | **با دقت وکنجکاوی به برش گوجه نگاه کند**  | **سلام به من نگاه کن**  |  **12** |  **4** |  | **هفته دوم**  |
|  | **مشاهده ای**  |  **---** |  **کنجکاوی نسبت به پدیده ها ی اطراف با عنوان زیر آب یا روی آب**  |  **13** |  **5** |
|  | **مشاهده ای**  | **برگ .** **عکس. گچ تخته**  | **با بکارگیری حواس ، اشیاء ، گیاهان ، جانوران ومحیط اطراف خودرا با دقت مشاهده و ویژگی های ظاهری آن ها را بیان کند.**  |  **15-14** |  **6** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته عکس**  | **نقش حواس در زندگی شغلی و حرفه ای را بیان کند**  | **سالم باش شاد باش**  | **16** |  **7** |  | **هفته سوم**  |
|   | **شفاهی**  | **- گچ تخته -**  | **با استفاده از حواس مختلف پدیده ها را با جزئیات توصیف نماید**  | **17** |  **8** |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته**  | **مواردی از عوامل موثر بر سلامتی را فهرست گیری کند**  | **18** |  **9** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  |  **ورزش و بازی ما را سالم و شاداب می کند.** | **سالم باش شاد باش**  | **21 – 19** | **11** |  | **هفته چهارم**   |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **تمیزی مدرسه به شادابی ما کمک می کند**  | **21** | **11** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **بدن انسان برای رشد و سلامتی به مواد غذایی گوناگون نیاز دارد دسته بندی مواد خوراکی مفید و غیر مفید**  | **22** | **12** |
|   | **شفاهی**  | **گچ تخته**  | **گاهی برای سالم ماندن باید به پزشک مراجعه کنیم**  |  | **23** | **13** |  | **هفته پنجم**  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **عکس کلیپ**  | **رعایت موارد ایمنی به سلامت ما کمک می کند**  | **دنیای جانوران**  | **24** | **14** |  |  |
|   |  **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **خواب و استراحت به موقع به سلامت ما کمک می کند**  | **25** | **15** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته عکس**  | **طبقه بندی موجودات زنده و غیر زنده با ذکر دلیل**  | **دنیای جانوران**  |  **27 - 26** | **16** | **هفته ششم**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **عکس**  |  **شکل و اندازه جانوران گوناگون است. جانوران غذا می خورند** |  **29 - 28** | **17** |  |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته** **کلیپ عکس**  | **جانوران حرکت می کنند .جانوران رشد می کنند**  | **31** | **18** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **جانوران رشد می کنند**  | **دنیای گیاهان**  | **31** | **19** | **هفته هفتم**   |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **عکس کتاب**  | **بعضی از جانوران برای ما مفیدند**  | **32** | **21** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته کتاب**  | **بعضی از جانوران برای ما مشکلاتی بوجود می آورند.**   | **33** | **21** |  |
|  | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **گیاه**  | **مشاهده گیاهان در طبیعت و محیط اطراف زندگی خود**  | **دنیای گیاهان**  | **34** | **22** | **هفته هشتم**  |  |
|  | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **گیاه کلیپ**  |  **مشاهده گیاه و کشیدن تصویر )گیاهان گوناگونند(**  | **35** | **23** |  |
|  | **پرسیدن**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **گیاهان قسمت های مختلفی دارند**  | **36** | **24** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته گیاه دانه**  | **طبقه بندی ریشه ، ساقه وبرگ های گیاهان از نظر شکل و رنگ**  | **دنیای گیاهان**  | **37** | **25** | **هفته نهم**  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **گیاهان رشد و تغییر می کنند**  | **38** | **26** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **در کشور ما ایران گیاهان گوناگونی می روید .معرفی گیاهان محلی**  | **39** | **27** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **فایده های گیاهان**  |  | **41** | **28** | **هفته دهم**  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  **----** | **گچ تخته**  | **فایده های گیاهان**  |  **دنیای گیاهان** | **41** | **29** |  |  |
|   |  **-----** | **گچ تخته** **کلیپ**  |  **راه های حفظ گیاهان و آشنایی با آرم باز یافت کاغذ**  | **41** | **31** |
|   | **--** | **گچ تخته**  | **آشنایی با آب وموارد استفاده آن وراه های صرفه جویی**  | **زمین خونه ی پرآب ما**  | **42** | **31** | **هفته یازدهم**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **از آب چه استفاده ای می کنیم ؟**  | **43** | **32** |  |
|   |  **----** | **گچ تخته** **کلیپ**  | **آب روی زمین به شکل های مختلف وجود دارد**  | **44** | **33** |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **داستان سفر آب )قصه نا تمام (**  | **زمین خونه ی پرآب ما**  | **45** | **34** | **هفته دوازدهم**  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **راه های صرفه جویی آب**  | **46** | **35** |
|   | **پوشه کار**  | **گچ تخته**  | **چگونه از آلودگی آب جلوگیری کنیم**  | **47** | **36** |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  |  **موارد استفاده از آب دریا**  | **زمین خونه ی سنگی ما**  | **48** | **37** | **هفته سیزدهم**  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته وسایل اهنی .****پلاستیکی**  |  **آزمایش : طبقه بندی وسایل روی آب ، زیر آب**  | **49** | **38** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته سنگ کلیپ**  | **در بیشتر نقاط زمین سنگ وجود دارد.**   |  **51 - 51** | **39** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تختهکلیپ**  | **در چه جاهایی سنگ وجود دارد**  | **زمین خونه ی سنگی ما**  | **52** | **41** | **هفته چهاردهم**  |
|   |  **-----** | **گچ تخته سنگ**  | **سنگ ها گوناگونند**  | **53** | **41** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **موارد استفاده از سنگ ها**  | **54** | **42** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **سنگ هادر حال تغیرند .گاهی انسان سنگ ها را تغییر می دهد تا از آن ها استفاده کند**  |  |  **56 - 55** | **43** | **هفته پانزدهم**  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته سنگ**  | **آزمایش : سنگ ها پس از تغییر چه می شوند**  | **زمین خونه ی سنگی ما**  | **57** | **44** |  |  |
|   |  **----** | **گچ تخته** **ابزار**  | **آشنایی با اهمیت ابزار در زندگی و چگونگی سهولت کارها**  | **58** | **45** |
|   |  **---** | **گچ تخته**  | **چی اگر چه جور ی بود بهتر بود )پرورش فکروخلاقیت(**  | **چه میخواهم بسازم** **زمین خونه ی خاکی ما**  |  **59** | **46** | **هفته شانزدهم**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **آشنایی با جاهایی که خاک فراوان است.**   |  **61** | **47** |  |
|   |  **---** **---** | **گچ تخته**  | **خاک یکی از ارزشمندترین ثروت های زمین**  |  **61** | **48** |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته آب**  | **خاک ها متفاوتند .آزمایش :آب از کدام خاک زودتر عبور می کند**  | **زمین خونه ی خاکی ما**  |  **63 - 62** | **49** | **هفته هفدهم**  |  |
|   |  **---** | **گچ تخته**  |  **موارد استفاده از خاک**  | **64** | **51** |
|   |  **---** | **گچ تخته** **کلیپ**  | **با خاک چه بسازیم .**  | **65** | **51** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **نشان دادن وجود هوا در**  **هوا برای ما وجانوران و گیاهان مهم است** **اطرافمان با انجام آزمایش .** | **اطراف ما هوا وجود دارد**  |  **67 - 66** | **52** | **هفته هجدهم**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند ؟**  | **68** | **53** |
|   | **مشاهده ای**  |  **---** |  **راه های جلوگیری از آلودگی هوا**  | **69** | **54** |
|   | **مشاهده ای**  |  **----** |  **آشنایی با مفاهیم گرم سرد و کاربردهای آن**  | **دنیای سرد و گرم**  | **71** | **55** | **هفته نوزدهم**  |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **آزمایش :کجا گرم تر است ؟**  | **71** | **56** |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته** **عکس لباس**  | **کدام لباس مناسب است**  | **72** | **57** |
|   |  **----** | **گچ تخته**  |  **ایران منطقه های گرم و سرد دارد**  |  | **73** | **58** | **هفته بیستم**  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته**  |  **آزمایش :کدام رنگ مناسب است ؟**  | **دنیای سرد و گرم**  | **74** | **59** |  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **همه ی چیزها به یک اندازه گرم نیستند**  **چگونه می توانیم محیط خودرا گرم کنیم** | **76** – **75** | **61** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **موارد استفاده درست از انرژ ی گرما** **از گرما چه استفاده هایی می شود؟**  | **دنیای سرد و گرم**  |  **78 - 77** | **61** | **هفته بیست و یک**  |  |
|   |  **---** | **گچ تخته**  | **ارتباط انرژی گرما و انرژی نور**  | **79** | **62** |
|   |  **---** | **گچ تخته کلیپ جسم**  |  **آشنایی با اجسام ثابت ومتحرک**  |  **81- 81** | **63** |
|   |  **----** | **گچ تخته**  |  **چگونگی حرکت در جاهای مختلف**  | **از خانه تا مدرسه**  |  **83 - 82** | **64** | **هفته بیست و دو**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **چگونگی حرکت روی برف و یخ - حرکت روی کدام سطح آسانتراست ؟**  | **85** – **84** | **65** |
|   |  **---** | **گچ تخته چرخ**  |  **چرخ حرکت را آسان می کند**  |  **87 - 86** | **66** |
|   |  **---** | **گچ تخته**  | **زندگی با کدام آسانتر است**  | **از خانه تا مدرسه**  |  **89 - 88** | **67** | **هفته بیست و سه**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **ایستگاه فکر )نسبی بودن حرکت (**  |  **91 - 91** | **68** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **آشنایی با استفاده از آهن ربا در زندگی روزمره و خواص آن**  | **92** | **69** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  | **با آهن ربا کارهای جالبی می توان انجام داد.**   | **آهن ربای من**  | **93** | **71** | **هفته بیست وچهار**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **آهن ربا به چه چیز هایی می چسبد؟**  | **94** | **71** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **آهن ربا به چه چیز هایی می چسبد؟**  | **94** | **72** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  **----** |  **-------** |  **----** |   | **73** | **هفته بیست وپنج**  |  |
|   |   |  **-------** |  **--------------** |  **-------** |   | **74** |
|   |   |  **--------** |  **----------** |  **------** |   | **75** |
|   |   |  **-------** |  **----------** |  **-------** |   | **76** | **هفته بیست و شش**  |
|   |   |  **------** |  **------------** |  **------** |   | **77** |
|   |   |  **-----** |  **------** |  **------** |   | **78** |
|   | **پوشه کار**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **آهن رباها به شکل های متفاوتی ساخته می شوند**  | **آهن ربای من**  | **95** | **79** | **هفته بیست و هفت**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **آهن رباها به شکل های متفاوتی ساخته می شوند**  | **95** | **81** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **فعالیت علوم**  | **--** | **81** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **مسابقه و بازی با آهن ربا**  | **آهن ربای من**  | **96** | **82** | **هفته بیست و هشت**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  |  **مسابقه و بازی با آهن ربا**  | **96** | **83** |
|   | **پرسیدن**  | **گچ تخته**  |  **فعالیت علوم**  | **97** | **84** |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته آهن ربا .** **گیره**  |  **آزمایش :آهن ربا از پشت کاغذ گیره ی کاغذ را جذب می کند**  | **آهن ربای من**  | **98** | **85** | **هفته بییست و نه**  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **آهن ربا**  | **آزمایش :کدام قسمت آهن ربا قوی تر است ؟**  | **99** | **86** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **آشنایی با مفهوم فناوری ویکی از کاربردهای آن یعنی روشنایی و سیر تغییر وتکامل آن در طول تاریخ**  |  |  **111** | **87** |  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **آشنایی با مفهوم فناوری ویکی از کاربردهای آن یعنی روشنایی و سیر تغییر وتکامل آن در طول تاریخ**  | **از گذشته تا آینده**  |  **111** | **88** | **هفته سی ام**  |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  |  **ایستگاه فکر )تهیه گزارش از روشنایی های قدیم(**  |  **111** | **89** |  |
|   | **مشاهده ای**  |  **----** |  **ایستگاه فکر )تهیه گزارش از روشنایی های قدیم(**  |  **111** | **91** |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **لامپ سیم باتری**  | **یک وسیله ی روشنایی بسازیم**  | **از گذشته تا آینده**  |  **112** | **91** | **هفته سی و یک**  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته**  | **تقویت تفکر آینده نگر در دانش آموزجهت خلق یک وسیله روشنایی**  |  **112** | **92** |  |
|   | **مشاهده ای**  | **گچ تخته** **کلیپ**  | **تقویت تفکر آینده نگر در دانش آموزجهت خلق یک وسیله روشنایی**  |  **113** | **93** |  |
|   |   |  **---** | **مرور**  |   |  **---** | **94** |  **هفته سی ودو** |
|   |   |  **----** | **مرور**  |   |  **---** | **95** |
|   |   |  |   |   |  **---** | **96** |

**نام ونام خانوادگی اعضای گروه:**