**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:**