

فصل اول (گردش در باغ)

1	برای اینکه محیط اطراف خود را بهتر بشناسیم چه باید بکنیم ؟ باید مشاهده دقیق داشته باشیم (مشاهده = نگاه کردن)
2	حواس پنجگانه را نام ببرید ؟ چشایی (مزه کردن) - لامسه (لمس کردن) - بویایی (بو کردن) - بینایی (دیدن) - شنوایی (شنیدن)
3	مشاهده ی دقیق یعنی چه ؟ یعنی دیدن ، شنیدن ، لمس کردن ، بوکردن ، گوش کردن
4	برای اینکه بتوانیم مشاهدات خود را دقیق بیان کنیم چه کاری باید انجام بدهیم ؟ باید در هنگام جمع آوری اطلاعات و هنگام مشاهده ، یاد داشت برداری کنیم .
5	یاد داشت برداری چه کمکی به ما می کند ؟ به ما کمک می کند ، آنچه را مشاهده می کنیم ، دقیق بیان کنیم .
6	اندام های حواس پنج گانه را نام ببرید ؟ لامسه : پوست بینایی: چشم چشایی : زبان شنوایی : گوش بویایی : بینی
7	به نظر شما در یک بازدید علمی ، غیر از خوراکی چه وسایل دیگری باید همراه داشته باشید ؟ چشم بینا ، دفتر یادداشت ، مداد ، ضبط صوت و دوربین داشته باشیم

8	یک دانش آموز نمونه در گردش علمی ، به چه نکته هایی توجه می کند ؟ الف) از حواس پنج گانه اش به خوبی و درستی استفاده میکند و می داند که بوییدن و چشیدن بعضی از چیزها برای سلامتی اش ضرر دارد . ب) به دقت به چیزهای اطراف خود نگاه می کند و یاد داشت برداری می کند . ج) در گروه با دوستانش گفت و گو و مشورت می کند .
9	اگر هنگام مشاهده اطراف ، یادداشت برداری نکنیم ، چه می شود ؟ بعد از مدتی آن ها را فراموش کرده و دیگر نمی توانیم از آن ها استفاده کنیم .
10	هنگام گردش در طبیعت ، به بزرگی چه کسی پی می بریم ؟ خدای بزرگ و مهربان

فصل دوم (هوای سالم – آب سالم)

1 انسان چگونه هوا را آلوده می کند ؟ با استفاده از ماشین زیاد – با استفاده نادرست از بخاری های گازی و نفتی – با ساختن کارخانه ها نزدیک شهر ها

2 چگونه می توانیم هوایی سالم داشته باشیم ؟ کارخانه ها را از شهر دور بسازیم – برای رفت و آمد از وسایل حمل و نقل عمومی مثل اتوبوس استفاده کنیم – درختان زیادی بکاریم .

3 هوای آلوده چه اثراتی بر زندگی جانوران و گیاهان دارد ؟ جانوران می میرند و گیاهان پژمرده شده و از بین می روند .

4 همه جانداران برای زندگی سالم به آب..... نیاز دارند .

5 انسان از آب چه استفاده هایی می کند ؟ برای کشاورزی – برای شستشو (حمام – وضو – شستن ماشین – شستن لباس و ظرف) – برای غذا پختن – خوردن – ورزش های آبی – پرورش گیاهان – حیوانات آبی و تولید برق

6 جانوران و گیاهان از آب چه استفاده هایی می کنند ؟ برای خوردن و بهداشت و شنا کردند غذا از آب استفاده می کنند . مثلاً بعضی از جانوران غذای خود را از آب به دست می آورند ، مثل مرغابی

7 اگر آب رودخانه خشک شود ، برای جاندارانی که در آن رودخانه و اطراف آن زندگی می کنند چه اتفاقی می افتد ؟ همه ی جانداران از بین می روند .

8	اگر آب رودخانه ها کثیف شود ، جاندارانی که در آن زندگی می کنند ، می میرند و بیمار می شوند .
9	توجه : آب آلوده در انسان باعث بیماری های گوارشی مانند وبا می شود
10	چند راه برای صرفه جویی در مصرف آب نام ببرید ؟ هنگام حمام کردن آب را زیاد باز نگذاریم – وقتی ماشین می شوریم به جای شلنگ از سطل استفاده کنیم – هنگام مسواک زدن و ظرف شستن آب را باز نگذاریم – به گیاهان هنگام ظهر آب ندهیم.
11	انسان چگونه آب را آلوده می کند ؟ با ریختن آشغال – با فرستادن آبهای کثیف مثل فاضلاب کارخانه ها و مواد سمی به داخل رودخانه ها
12	آب در کجا قابل آشامیدن می شود ؟ و چگونه ؟ در تصفیه خانه ها ابتدا آب از صافی های مخصوص عبور می دهند تا گل و لای و مواد اضافی را از آب می گیرند و بعد به آب مواد میکروب کش (کلر) می زنند تا میکروب ها کشته شوند و آب تمیز و قابل آشامیدن شود .
13	چه چیزهایی به زندگی گیاهان و جانوران آسیب می رساند ؟ آب آلوده – زباله ها – دود کارخانه و دود اتومبیل ها
14	آیا آب رود خانه بهداشتی و قابل آشامیدن است ؟ خیر
15	برای اینکه آب قابل آشامیدن شود ، باید چه کارهایی انجام شود ؟ باید آب را تصفیه کنیم .