



دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام

نام و نام خانوادگی:

(علوم)

پایه: پنجم

آموزگار: خانم مقنی

سال تحصیلی ۹۷ - ۱۳۹۶

درس ۱۱: بکارید و بخورید و

۱	اجزاء تشکیل دهنده ی خاک باغچه را نام ببرید . کود (گیاهخاک) - خاک رس و خاک ماسه
۲	چرا کشاورزان ، گیاهان را به طور منظم آبیاری می کنند ؟ آبیاری منظم و به موقع باعث تولید محصولات بیش تر و مرغوب تر می شود .
۳	سه گلدان بردارید و در یکی خاک باغچه ودر دومی ماسه و در سومی خاک رس بریزید ، ۵ دانه عدس بکارید. نتایج آزمایش را بنویسید . طول ساقه در کدام یک به ترتیب بلند تر است ؟ طول ساقه ، اول در خاک باغچه ، دوم خاک ماسه و سوم در خاک رس بلندتر است .
۴	فواید گیاهان را در سطح کره ی زمین نام ببرید . تولید اکسیژن برای تنفس موجودات - پاک سازی هوا - تولید غذا از طریق گیاهان برای ما
۵	شرایط لازم برای رشد یک دانه را نام ببرید . آب مناسب - هوای مناسب - خاک مناسب - نور کافی
۶	وجود رُس فراوان در خاک کشاورزی چه مشکلی برای گیاه به وجود می آورد ؟ به دلیل اینکه نفوذپذیری آب و هوا در داخل خاک رس کم است پس ریشه نمی تواند به خوبی رشد کند پس جلوی رشد ریشه ی گیاه را می گیرد .
۷	آب مقطر و آب شور هر کدام چه آسیبی به گیاه می زنند ؟ آب مقطر املاح و مواد معدنی کافی برای گیاه را ندارد و آب شور به خاطر نمک و شوری زیادی که دارد سلول های گیاهی را از بین می برد و گیاه خشک می شود .
۸	آب شیرین از چه راه هایی برای گیاهان تأمین می شود ؟ بارش برف و باران ، آب رودخانه ، چشمه ، قنات و چاه
۹	اگر مواد غذایی زمینی کم باشد ، چه باید کرد ؟ باید به خاک کود اضافه کرد .
۱۰	نور چه تأثیری در رشد گیاه دارد ؟ گیاهان برای غذاسازی در برگ هایشان به نور کافی نیاز دارند .
۱۱	چرا هنگام کار با خاک گلدان از دستکش استفاده کنیم ؟ چون میکروب های فراوانی درون خاک گلدان وجود دارد و این میکروب ها برای تجزیه ی برگ های خشک و خاک لازمند ولی برای ما بیماری زا هستند .



دبستان غیردولتی هوشمند نیک نام

نام و نام خانوادگی:

درس دهم تا دوازدهم (علوم)

پایه: پنجم

آموزگار: خانم مقنی

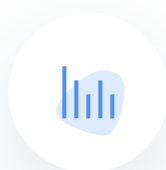
سال تحصیلی ۹۷ - ۱۳۹۶

۱۲	شخم زدن خاک چه فایده ای برای رشد گیاه دارد ؟ خاک نرم شده و مواد روی خاک با هم مخلوط می شوند و آب و هوا راحت تر درون خاک نفوذ می کند و در نهایت دانه ها راحت تر جوانه زده و رشد می کنند .
۱۳	عباس آقا در سمنان مزرعه ای دارد . بارندگی در آن جا کم است . به نظر شما چه گیاهانی بکارد تا محصول بیشتری برداشت کند ؟ باید گیاهانی که نسبت به کم آبی مقاوم هستند بکارد مثل گندم ، جو ، نخود ، عدس و ... بکارد تا در صورت کمبود آب گیاهان مزرعه اش از بین نرود .
۱۴	چه نوع گیاهانی برای آپارتمان های ما مناسب است ؟ با ذکر مثال . گیاهانی که به نور کم عادت کرده و برای رشدشان به نور زیاد نیازی ندارند مثل بامبو ، بنفشه ی آفریقایی و حُسنِ یوسف
۱۵	برای کشاورزی در مناطق کم باران ، چه خاکی مناسب تر است ؟ خاک رس چون دانه های ریزی دارد و آب بیشتری را در خود نگه می دارد



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد