



کتاب کار علوم



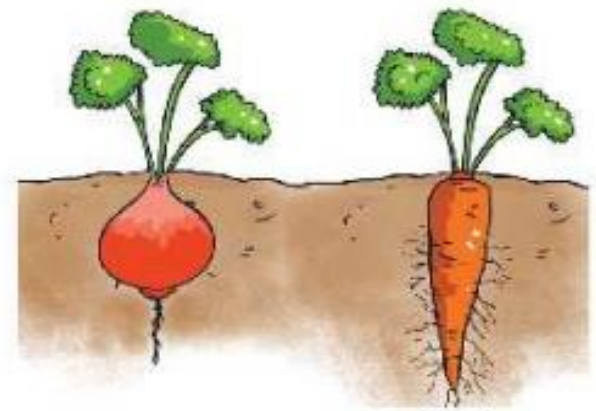
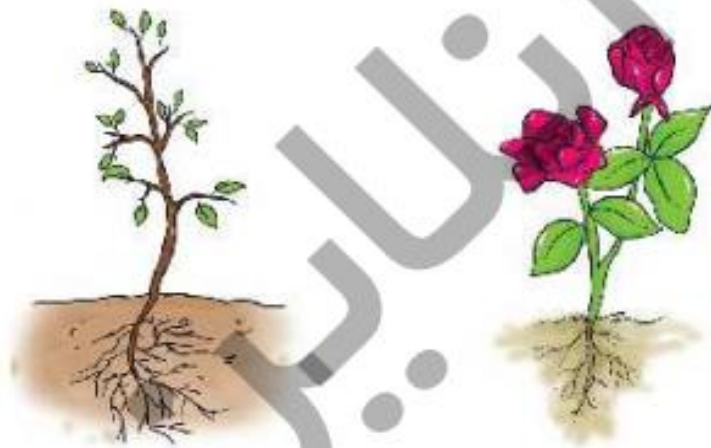
شما بارها به پارک رفته‌اید، آیا به این موضوع که چه چیزی پارک‌ها را این‌قدر زیبا و خوش منظره کرده است؟



کدام یک از تصاویر بالا دلپذیر است؟ آیا می‌دانید درختان به پاکیزگی هوا نیز کمک می‌کنند؟

قسمت‌های مختلف یک گیاه

یک گیاه برای زنده ماندن به آب و خاک و نور کافی نیاز دارد. مهم‌ترین بخش ریشه است، که گیاه را در خاک نگه می‌دارد. آیا می‌دانستید بعضی ریشه‌ها خورده‌نی هستند؟



به گلدان‌های اطراف محل زندگی خود توجه کنید. آیا در آبیاری این گلدان‌ها به بزرگ‌ترها کمک کرده‌اید؟ این گیاهان برگ و گل هم دارند؟

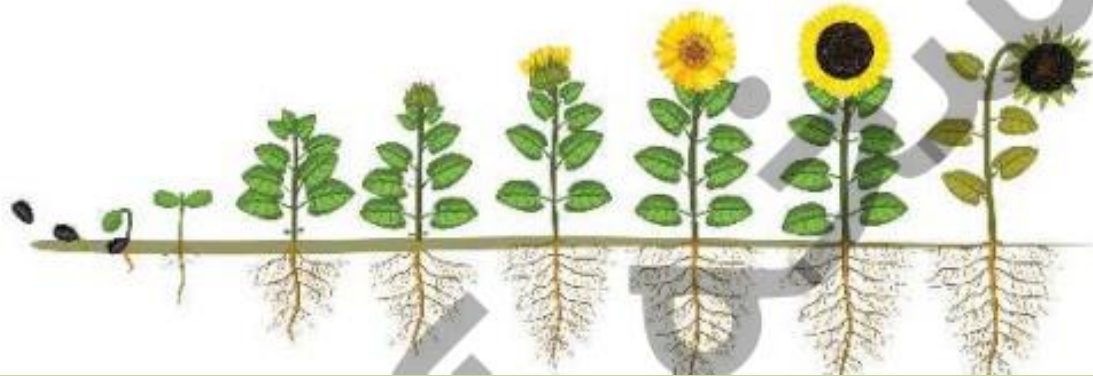


رشد و تغییر گیاهان

در فصل بهار بسیاری از درختان شکوفه دارند. با تغییر فصل در تابستان شکوفه‌ها تبدیل به میوه می‌شوند. آیا به دانه‌های داخل میوه‌ها توجه کرده‌اید؟



اگر دانه‌ها دوباره کاشته شوند جوانه می‌زنند و ریشه می‌کنند. ساقه و برگ در می‌آورند و این چرخه ادامه دارد.



گیاهان در مناطق گوناگون

در محلی که شما زندگی می کنید، چه گیاهانی می رویند و از آن چه استفاده هایی می کنند؟
آیا می دانی درخت کاج هم میوه می دهد!



دانه های بین پولک ها خوردنی هستند.

چه درختی را می شناسی که برگ آن در زمستان خشک و زرد نمی شوند؟



فایده گیاهان

آیا همه ی گیاهان خوراکی هستند؟

جالب است بدانید قسمت های مختلف از گیاهان متفاوت قابل خوردن و یا استفاده های دیگر هستند.



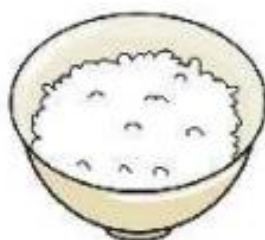
چه گیلهانی را می‌شناسی که رنگ خوراکی از آن‌ها به دست می‌آید؟



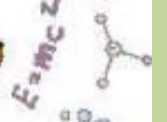
به کتاب‌های خود توجه نمایند، فکر می‌کنید برای تهیه کتاب از چه چیزهایی استفاده می‌شود؟



به اطراف خود با دقت نگاه کنید. آیا می‌دانید در هر تصویر از کدام قسمت گیاهان استفاده شده است؟

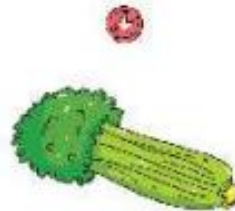


فعالیت کلاسی

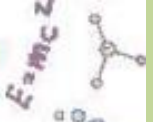


ریشه‌های خوراکی را به رنگ قرمز، برگ خوراکی را به رنگ سبز و ساقه‌ی خوراکی را به رنگ آبی وصل کنید.

۱

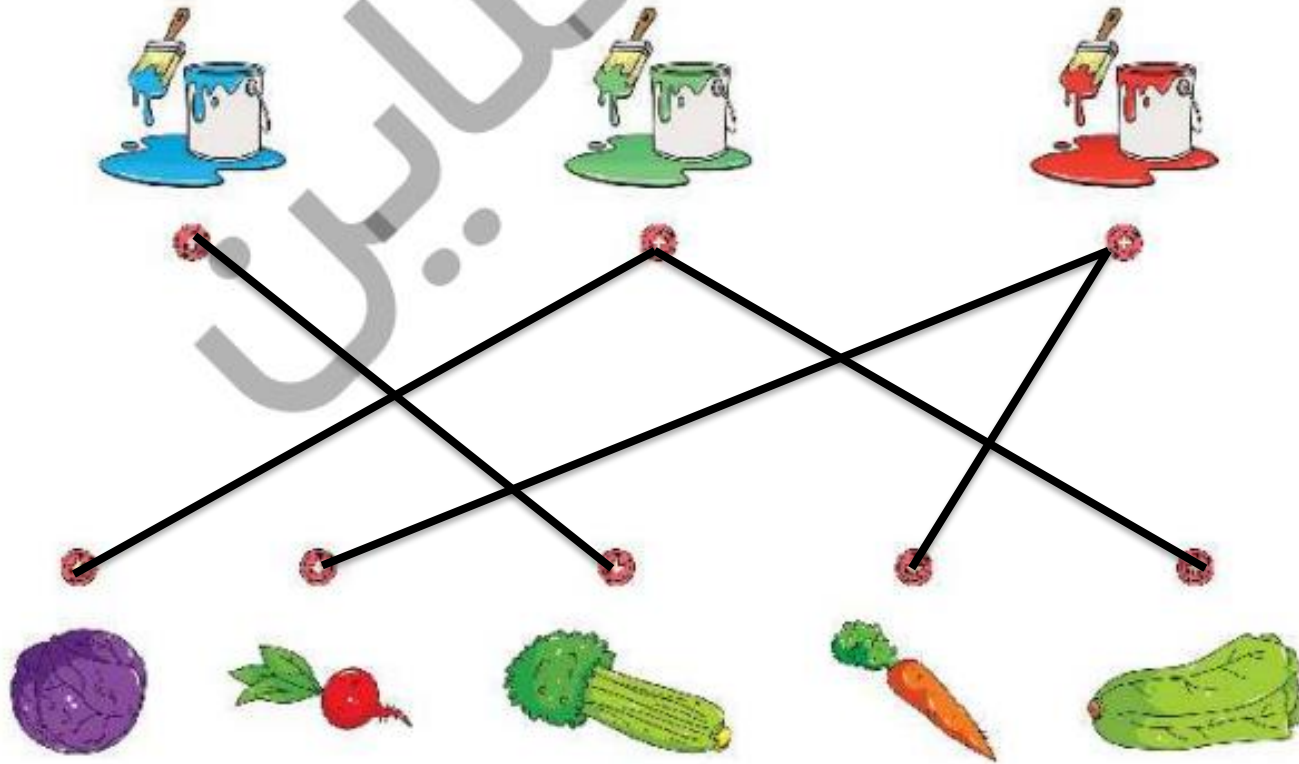


فعالیت کلاسی



ریشه‌های خوراکی را به رنگ قرمز، برگ خوراکی را به رنگ سبز و ساقه‌ی خوراکی را به رنگ آبی وصل کنید.

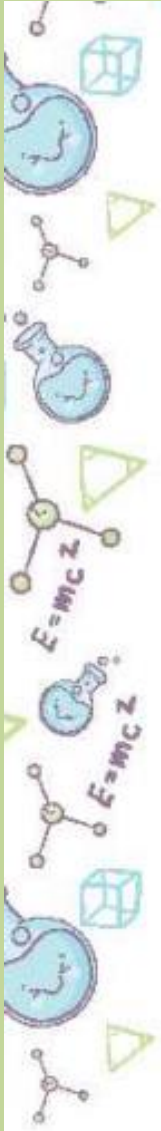
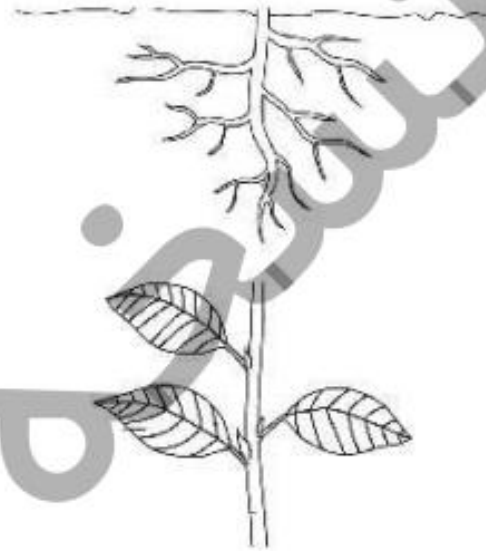
۱



۲ برای تهیه نان از چه گیاهی استفاده می‌شود؟ علامت بزنید.



۳ کدام قسمت، گیاه را در خاک نگه می‌دارد؟ رنگ بزنید.



۲ برای تهیه نان از چه گیاهی استفاده می‌شود؟ علامت بزنید.



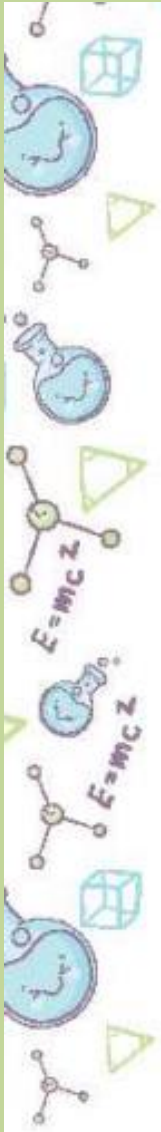
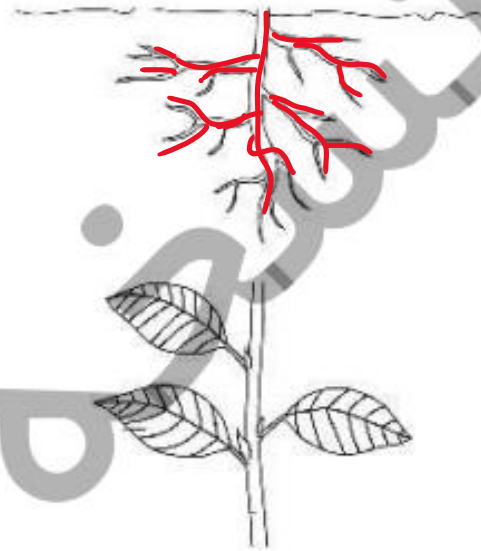
۳ کدام قسمت، گیاه را در خاک نگه می‌دارد؟ رنگ بزنید.



۲ برای تهیه نان از چه گیاهی استفاده می‌شود؟ علامت بزنید.



۳ کدام قسمت، گیاه را در خاک نگه می‌دارد؟ رنگ بزنید.



۴ کدام گیاه در جای کم آب رشد می کند؟ علامت بزنید.



۵ اگر گیاه نباشد، به چه مواردی آسیب می رسد؟ دور آن ها را خط بکشید.



۴ کدام گیاه در جای کم آب رشد می کند؟ علامت بزنید.



۵ اگر گیاه نباشد، به چه مواردی آسیب می رسد؟ دور آن ها را خط بکشید.



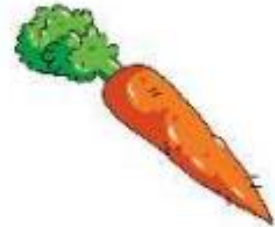
۴ کدام گیاه در جای کم آب رشد می کند؟ علامت بزنید.



۵ اگر گیاه نباشد، به چه مواردی آسیب می رسد؟ دور آن ها را خط بکشید.



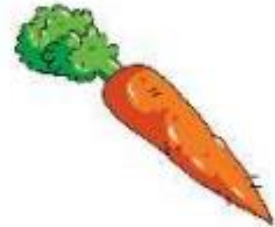
۶ پوست کدام یک از گیاهان زیر دست شما را رنگی می‌کند؟ علامت بزنید.



۷ مراحل رشد گیاه را به ترتیب با کشیدن چوب خط نشان بدهید.



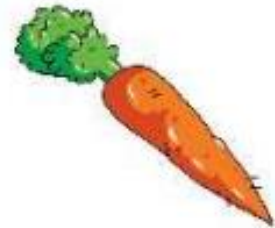
۶ پوست کدام یک از گیاهان زیر دست شما را رنگی می‌کند؟ علامت بزنید.



۷ مراحل رشد گیاه را به ترتیب با کشیدن چوب خط نشان بدهید.



۶ پوست کدام یک از گیاهان زیر دست شما را رنگی می‌کند؟ علامت بزنید.



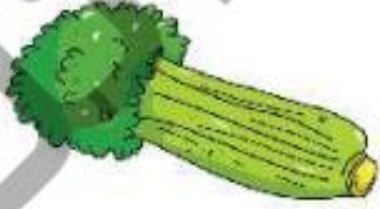
۷ مراحل رشد گیاه را به ترتیب با کشیدن چوب خط نشان بدهید.



از کدام گیاهان روغن به دست می‌آید؟ آن‌ها را با علامت مشخص کنید.



از کدام گیاهان روغن به دست می‌آید؟ آن‌ها را با علامت مشخص کنید.





خروج

فهرست



آموزگار : نغمه اسد