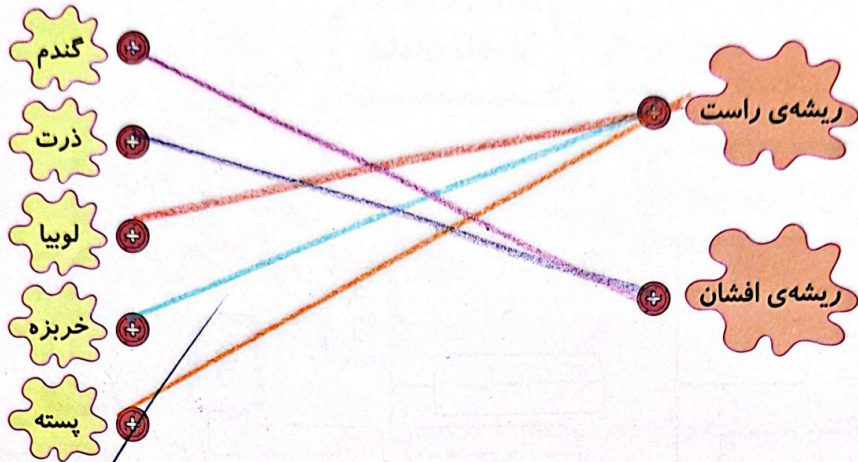


فعالیت کلاسی ۱



۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن.

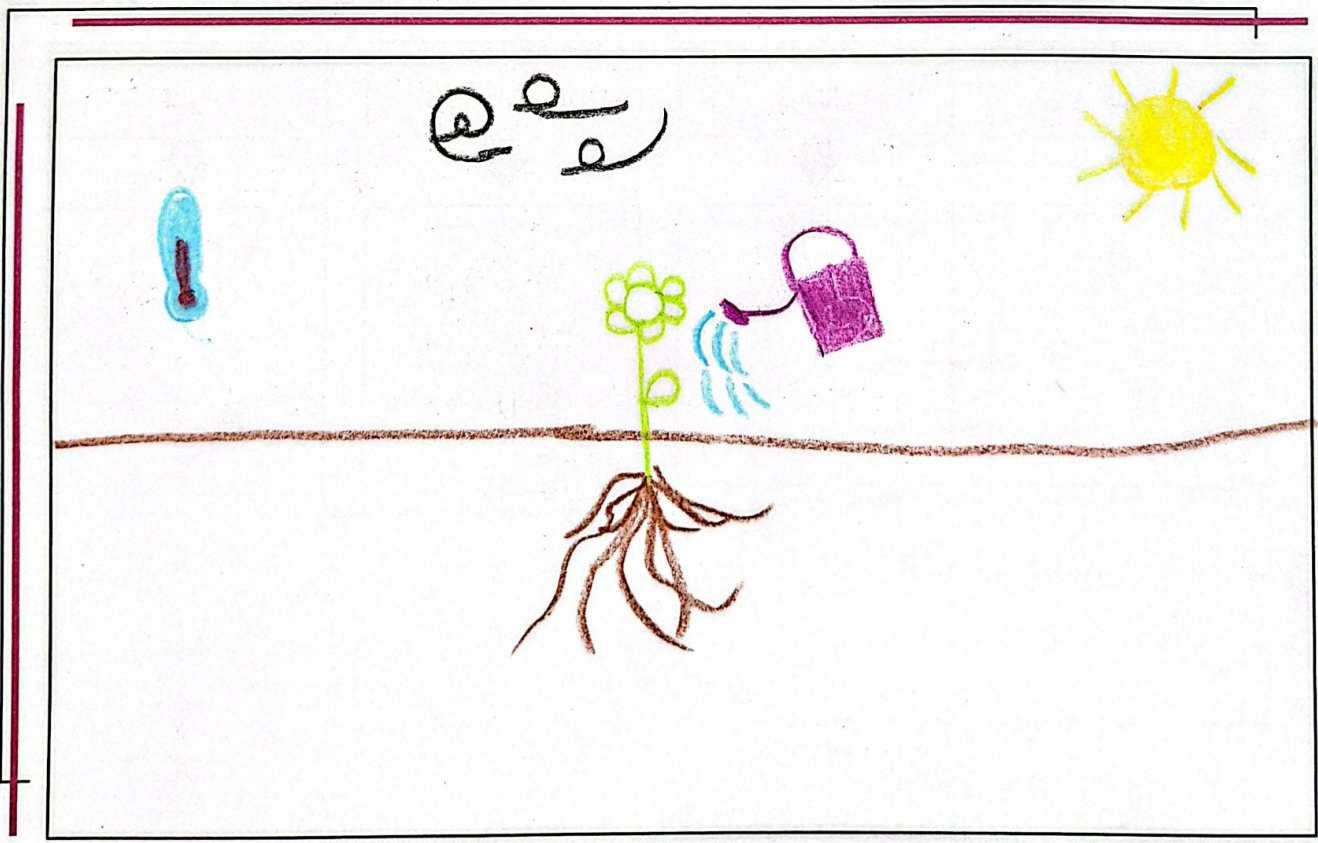


۲ وظیفه‌ی ریشه چیست؟ (دو مورد)

۱- ...مصلح نامدادن گشتن گیاه در درون خاک

۲- رساندن آب و مواد معدنی و از خاک و رساندن آن به سایر گیاه

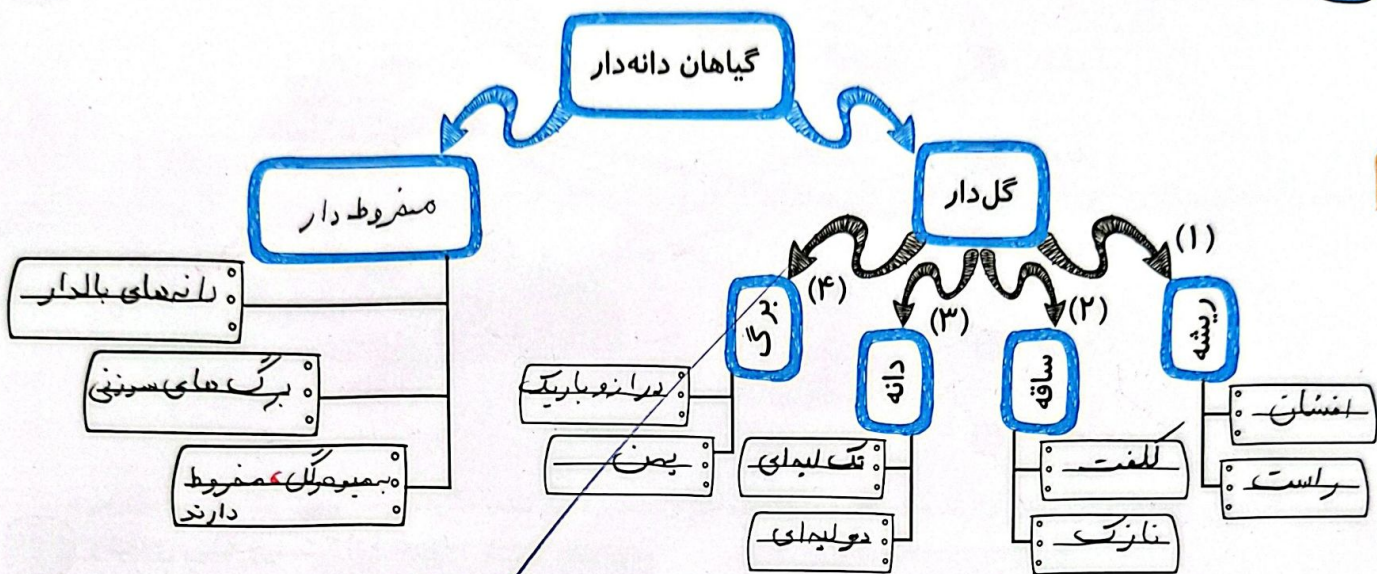
۳ یک نقاشی بکش و در آن چیزهایی که یک گیاه برای رشد نیاز دارد را نشان بده.



فعالیت کلاسی ۲



۱ نمودار مفهومی را کامل کن.



۲ سه گیاه نام ببر که ساقه‌ی زیر زمینی داشته باشند.

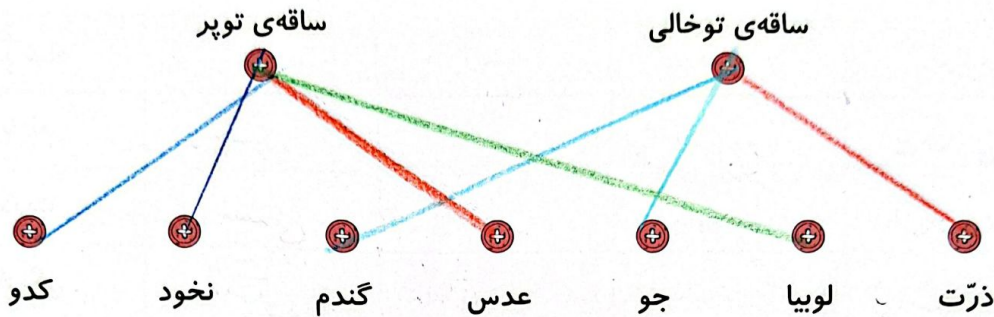
..... پیاز سیب زمینی و سیب

۳ شکل برگ هر گیاه را بکش.

گندم	پرتقال	گل آفتابگردان	انار

تمرین

۱ نام هر گیاه را به ساقه‌ی مربوط به آن وصل کن.



۲ موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویس.

الف: اگر دانه‌ی دو قسمتی را خوب خیس کنیم پوسته‌ی آن جدا می‌شود و درون آن دو قسمت جدا وجود دارد. ✓
 ب: وظیفه‌ی ساقه گرفتن آب و مواد معدنی از خاک است. ✗

پ: ریشه‌ی راست بیشتر از ریشه‌ی افشان به عمق خاک فرو می‌رود. ✓

ت: دانه‌ی گیاه کدو دو قسمتی است، پس ریشه‌ی افشان دارد و ساقه‌ی آن توخالی می‌باشد. ✗

ث: با توجه به دانه‌ی گل آفتابگردان نمی‌توان فهمید تعداد گل‌برگ‌های آن چندتا می‌باشد. ✗

(۴ و ۵ مضر بی)

۳ جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب کامل کن.

راست - افشان - چوبی و کلفت - توپر - توخالی - باریک و بلند - پهن

الف: گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند، دارای ریشه‌ی افشان هستند.

ب: ساقه‌ی درختان از نوع چوبی و کلفت می‌باشد.

پ: برگ گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند، باریک و بلند است.

ت: ساقه‌ی گندم از نوع ساقه‌های توخالی است.

ث: اگر گلی ۴ یا ۵ گلبرگ داشته باشد می‌فهمیم ریشه‌ی آن از نوع راست است.

۴ دو گیاه دانه‌دار بدون گل نام ببر.

کاج و سرسوس.

۵ کدام اندام گیاه پرتقال و کاج شبیه هم هستند؟

ساقه، سرسوس، چوبی و کلفت.

۶ برگ‌های رنگین گل چه نام دارند؟ گلبرگ.

۷ نوع برگ هر گیاه را بنویس.

(۱ هندوانه ... پهن ... دو قسمتی)

(۲ ذرت، دانه توپر، باریک، یک قسمتی)

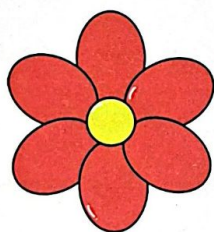
چهار گیاه نام ببر که از ریشه‌های آن‌ها استفاده‌ی خوراکی می‌شود.

..... بویج .. تریب .. شلگیم .. لبر ..

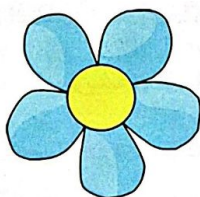
جدول زیر جهت بررسی چند گیاه تهیه شده است. به تکمیل آن کمک کن.

نام گیاه	دانه	ریشه	ساقه	برگ
بادام	دو قسمتی	راست	کلفت و چوبی	پهن
ذرت	یک قسمتی	افشان	نازک و توخالی	باریک و دراز
نارنگی	دو قسمتی	راست	کلفت و چوبی	پهن
برنج	یک قسمتی	افشان	نازک و توخالی	باریک و دراز

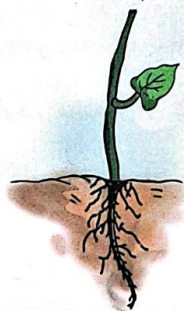
هر گل می‌تواند مربوط به کدام ریشه باشد؟



ریشه (۱)

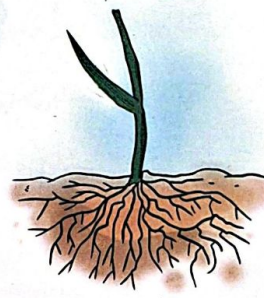


ریشه (۲)



راست

ریشه (۲)



افشان

ریشه (۱)

هر تعریف مربوط به کدام قسمت گیاه است؟

الف: اندامی است که گیاه را در خاک نگه می‌دارد .. ریشه ..

ب: اندامی است که از دانه محافظت می‌کند .. میوه ..

پ: اندامی است که به میوه تبدیل می‌شود .. لبلب ..

ت: اندامی است که جوانه از آن رشد می‌کند .. دانه ..

الف: دو گیاه بنویس که ساقه‌ی خوراکی داشته باشند. کرفس .. کاهو .. ریواس

ب: دو گیاه بنویس که ساقه‌ی زیر زمینی خوراکی داشته باشند. پیاز .. سیب زمینی

الف: دو گیاه دارای دانه‌ی تک قسمتی نام ببر که دانه‌ی آن‌ها مصرف خوراکی داشته باشد. ... لندیم .. برنج ..

ب: دو گیاه دارای دانه‌ی دو قسمتی نام ببر که دانه‌ی آن‌ها مصرف خوراکی داشته باشد. ... بادام .. لوبیا ..

پ: بیشتر غذای روزانه‌ی ما از دانه‌های تک قسمتی است یا دو قسمتی؟ ... برنج .. نان .. کندم ..

با توجه به سوالات داده شده، پاسخ گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

الف: کدام گیاه، مواد غذایی را در ریشه‌اش ذخیره نمی‌کند؟

۱۴) هویج

۳) شلغم

۲) ترب ✓

۱) سیب‌زمینی ✓

ب: ریشه‌ی کدام گیاه با بقیه تفاوت دارد؟

۱۴) باقلا

۳) نخودسبز

۲) ذرت ✓

۱) بادام

پ: هنگام کاشت گیاه اولین قسمت که از دانه خارج می‌شود، چیست؟

۱۴) گل

۳) ساقه

۲) ریشه ✓

۱) برگ

ت: در کدام گزینه مواد غذایی در جایی غیر از میوه ذخیره می‌شود؟

۱۴) خیار

۳) زیتون

۲) گوجه‌سبز

۱) کاهو ✓

ث: کدام یک از سبزی‌های زیر بخش خوراکی آن ریشه‌اش است؟

۱۴) کرفس

۳) جعفری

۲) تربچه ✓

۱) پیازچه

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

قسمت‌های مختلف گیاه را می‌شناسم و چیزهایی که برای رشد گیاه نیاز است را می‌شناسم.

می‌توانم از روی نوع دانه گیاه نوع برگ، ریشه، ساقه را تشخیص دهم.

انواع دانه، برگ، ساقه را در گیاهان می‌دانم.

گیاهان گل‌دار و مخروط‌دار را از نظر نوع اجزا می‌شناسم.

اجزای خوراکی گیاهان مختلف را تشخیص می‌دهم.

