

دبستان:

فصل نهم

پایه دوم ابتدایی

آموزگار مربوطه:

سرگذشت دانه

مورخه:

خداست که (در زیر خاک) دانه‌ها و هسته‌ها را می‌شکافد و می‌رویاند. (سوره‌ی انعام آیه‌ی ۹۵)

۱) کار میوه چیست؟ نگهداری از دانه.

۲) از رشد دانه ..... به وجود می‌آید و این گیاه نیز می‌تواند دوباره ..... تولید کند.

۳) کدام قسمت گیاه به میوه تبدیل می‌شود؟ گل.

۴) برای نگهداری از گیاهان خود چه کارهایی انجام می‌دهید؟

۱ - مرتب به آن‌ها آب می‌دهم. ۲ - ..... ۳ - .....

۵) میوه‌ها به چند گروه طبقه‌بندی می‌شوند؟ دو گروه؛ یک دانه‌ای و چند دانه‌ای.

۶) چند میوه‌ی تک دانه‌ای نام ببر؟ زرد آلو - آلبالو - .....

۷) چند میوه‌ی چند دانه‌ای نام ببر؟ کیوی - خیار - .....

۸) قسمت‌های اصلی یک دانه را نام ببر؟ پوسته - اندوخته یا ذخیره‌ی غذایی - گیاهک.

۹) کدام قسمت دانه در رشد یک گیاه جدید مهم‌ترین قسمت است؟ اندوخته یا ذخیره‌ی غذایی.

۱۰) یک گیاه برای اینکه خوب رشد کند به چه چیزهایی احتیاج دارد؟

خاک - آب - نور خورشید - دما و جای مناسب.

۱۱) چند دانه‌ی خوراکی نام ببر؟ لوبیا - نخود - .....

۱۲) چرا گیاهان را با فاصله می‌کارند؟ برای اینکه آب، هوا و نور خورشید بهتر به آن‌ها برسد.

۱۳) دانه‌ها چه شباهت‌هایی دارند؟

همه‌ی دانه‌ها دارای پوسته، گیاهک و اندوخته‌ی غذایی هستند.

۱۴) دانه‌ها از چه نظر با هم فرق دارند؟

رنگ - شکل - اندازه - خوراکی و غیرخوراکی - دارویی و غیردارویی - نرم و سفت و ...

۱۵) کدام دانه‌ها سفت‌تر و کدام دانه‌ها نرم‌تر هستند؟

دانه‌ی خیار و ..... نرم‌تر و دانه‌ی زردآلو، ..... و ..... سفت‌تر هستند.

۱۶) چه چیزهایی به پراکنده شدن دانه‌ها کمک می‌کنند؟ باد - آب - ..... - .....

۱۷) انسان‌ها و جانوران چگونه به پراکنده شدن دانه‌ها کمک می‌کنند؟

انسان با کاشتن و قلمه‌زدن و جانوران با زیر خاک کردن و جا به جایی.

۱۸) از میان دانه‌ها و میوه‌ها، کدام یک را باد بهتر جا به جا می‌کند؟ چرا؟

دانه‌هایی مثل: پنبه، قاصدک و کاج - چون .....

۱۹) دو راه زیاد کردن گیاهان که با آن‌ها آشنا شدید را بنویسید؟ کاشتن دانه - .....

۲۰) قلمه‌زدن را توضیح بده؟ برای قلمه‌زدن چند ساقه از گیاه را جدا کرده و در ظرف آبی

می‌گذاریم و پس از چند روز قلمه‌ها در آب ریشه می‌دهند و می‌توان قلمه‌ها را در خاک کاشت تا رشد کنند.

۲۱) چند گیاه و درخت که از راه کاشتن دانه و از راه قلمه زدن زیاد می‌شوند نام ببر؟

نخود، لوبیا و هندوانه از راه کاشتن دانه - گل‌های شمعدانی، رز و درخت بید و مو یا تاک (انگور) از راه قلمه‌زدن زیاد می‌شوند.

۲۲) از دانه‌ها چه استفاده‌هایی می‌بریم؟ بیش‌تر دانه‌ها خوراک انسان‌ها و جانوران می‌باشند - از

دانه‌ها برای تهیه‌ی روغن، دارو، چاشنی غذا، کرم، صابون و مواد آرایشی استفاده می‌کنیم.

۲۳) کدام جانوران را می‌شناسید که غذای آن‌ها میوه یا دانه است؟ تمام پرندگان مثل کبوتر دانه

می‌خورند و خرگوش، سنجاب، گاو، گوسفند و بسیاری از حیوانات اهلی میوه و دانه می‌خورند.

۲۴) گیاهانی را نام ببر که از دانه‌ی آن روغن به دست می‌آید؟

آفتابگردان - کنجد - سویا - پنبه‌دانه - ذرت.