



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

کاربرگ شماره ۱۴ - علوم



نام و نام خانوادگی:

"سرگذشت دانه"

انواع میوه:

خیار، انار، زردآلو، هندوانه، خربزه، توت فرنگی، سیب، گلابی، پرتقال، آناناس، لیمو شیرین، نارنگی، گیلان، هلو.
xxx میوه ها از نظر رنگ، بو، اندازه، مزه، شکل و تعداد دانه ها باهم فرق دارند. xxx

انواع میوه:

۱- میوه های تک دانه ای:

میوه هایی که فقط یک دانه دارند.

مانند: انبه، زردآلو، گیلان، آلبالو

۲- میوه های چند دانه ای:

میوه هایی که بیش از یک دانه دارند.

مانند: سیب، گلابی، انار، پرتقال، لیمو شیرین، نارنگی، هندوانه، خربزه

کار میوه:

میوه ها دانه را در خود نگه می دارند.

قسمت های دانه:

۱- جوانه یا گیاهک

۲- مواد غذایی

۳- پوسته

مهم ترین قسمت دانه:

جوانه یا گیاهک.

کار دانه:

بوجود آوردن دانه.



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

کاربرگ شماره ۱۴ - علوم

نام و نام خانوادگی:

راه های پراکنده شدن دانه ها:

۱-باد.

۲-آب.

۳-جانوران.

۴-انسان ها.

مراحل رشد گیاه:

چند دانه را در پارچه ای نمناک در مکان مناسب قرار دهیم تا جوانه بزنند بعد این جوانه ها را در خاک میکاریم. به آنها رسیدگی می کنیم تا گیاه جدید بوجود آید. از رشد دانه ها گیاه جدید بوجود می آید و آن گیاه می تواند دوباره دانه تولید کند.

اجزا مهم گیاه:

۱-ریشه.

۲-ساقه.

۳-برگ.

مهم ترین قسمت گیاه:

ریشه.

xxx آب و مواد معدنی از طریق ریشه وارد گیاه می شود و بوسیله ساقه به همه قسمت های گیاه می روند. xxx

xxx بعضی از ساقه ها و ریشه ها خوراکی هستند.

مانند: کرفس و تربچه xxx

xxx گیاهان برای رشد به آب، خاک، نور کافی، هوای مناسب نیاز دارند. xxx

روش های بوجود آمدن گیاه جدید:

۱-کاشتن دانه.

۲-قلمه زدن.

۳-پیوند زدن.



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

کاربرگ شماره ۱۴ - علوم

نام و نام خانوادگی:

قلمه زدن:

بعضی از گیاهان از کاشتن ساقه زیاد می شوند.

مانند: گل شمعدانی، گل رز، گل سرخ و میوه هایی مثل آلوچه.

آزمایش قلمه زدن:

یک شاخه گل شمعدانی را می بریم و آن را در تنگ آب می گذاریم؛ تا ریشه کند؛ بعد آن را در خاک می کاریم و هر روز به

آن رسیدگی می کنیم، شاخه ی شمعدانی رشد می کند و شاخه و برگ تازه می دهد.

"پس از کاشتن ساقه بعضی گیاهان، گیاه جدیدی از همان گیاه می روید که به این روش قلمه زدن می گویند."