صفحه‌های ۱۰ و ۱۱ راهنمای گیاهان زینتی و سبزی‌کار

هندسی در ۱۰ گلدان کاشتن و آبیاری هفتگی ۱۲ سبزی‌کار زمین‌شناسی صفحه ۱۰ و ۱۱

نیما رحمانی و هادی تهرانی | صفحه ۱۰ و ۱۱ راهنمای گیاهان زینتی و سبزی‌کار

در هندسه دبیرستان، مساحت مثلث را با ضرب قاعده در ارتفاع و تقسیم بر دو محاسبه می‌کنیم. در این صفحه‌ها ۱۰ گلدان با خاک و کود آماده می‌کاریم و هر هفته آبیاری و هرس می‌کنیم. در سبزی‌کار ۱۲ کرت سبزی داریم و نقشه زمین را با مقیاس ۱:۲۰۰ می‌کشیم. اگر طول قاعده ۶ متر و ارتفاع ۴ متر باشد، مساحت ۱۲ متر مربع است. در باغ ۱۰ گلدان گل داریم و در سبزی‌کار ۱۲ کرت سبزی. هر کرت ۵ متر طول دارد. اگر فاصله بوته‌ها ۲۰ سانتی‌متر باشد، در هر کرت ۲۵ بوته جا می‌شود. در ۱۰ گلدان ۳۰ بوته گل داریم و در ۱۲ کرت ۳۰۰ بوته سبزی. آبیاری قطره‌ای برای هر کرت ۲ لوله و ۴۰ قطره‌چکان لازم است. کود نیتروژن‌دار هر ۱۵ روز یک بار و کود فسفر هر ماه یک بار داده می‌شود. در زمین‌شناسی، نقشه توپوگرافی با خطوط تراز نشان می‌دهد شیب زمین چقدر است. اگر فاصله دو خط تراز ۱۰ متر و فاصله افقی ۲۰۰ متر باشد، شیب ۵٪ است. در باغ، شیب زیاد باعث فرسایش خاک می‌شود و باید پله یا مالچ گذاشت. در سبزی‌کار، شیب کم است و آب بهتر پخش می‌شود. در هندسه، مساحت ذوزنقه برابر است با نصف مجموع دو قاعده ضرب در ارتفاع. اگر قاعده‌ها ۸ و ۱۲ متر و ارتفاع ۴ متر باشد، مساحت ۴۰ متر مربع است. در باغ، این شکل برای چمن‌کاری یا کاشت گل لبه‌دار به کار می‌رود. در سبزی‌کار، اگر کرت ذوزنقه‌ای باشد، کود و بذر را دقیق‌تر پخش می‌کند. در زمین‌شناسی، لایه‌های رسوبی در برش زمین مثل کیک لایه‌لایه دیده می‌شوند. هر لایه سن متفاوتی دارد و از روی فسیل‌ها می‌توان فهمید آب و هوا چه بوده است. در باغ، فسیل برگ درخت در لایه‌های قدیمی‌تر پیدا می‌شود. در سبزی‌کار، تناوب کشت لازم است تا خاک خسته نشود. یعنی امسال گوجه‌فرنگی، سال بعد لوبیا و سال بعد کدو. در هندسه، محیط دایره برابر است با قطر ضرب در π. اگر قطر ۱۴ متر باشد، محیط ۴۴ متر است. در باغ، دور حوض یا فواره با این فرمول حساب می‌شود. در سبزی‌کار، اگر کرت دایره‌ای باشد، کود و بذر را دقیق‌تر پخش می‌کند. در زمین‌شناسی، آتشفشان‌ها کوه‌هایی هستند که از دهانه آن مواد داغ بیرون می‌آید. خاکستر آتشفشانی خاک را حاصلخیز می‌کند. در باغ، بعد از برداشت گل، خاک را با کود و کوددهی آماده می‌کنیم. در سبزی‌کار، بعد از برداشت سبزی، ریشه‌ها را در خاک می‌گذاریم تا پوسیده شود و کود سبز شود. در هندسه، مساحت لوزی برابر است با نصف حاصل‌ضرب دو قطر. اگر قطرها ۶ و ۸ متر باشد، مساحت ۲۴ متر مربع است. در باغ، این شکل برای کاشت گل‌های کوچک و در سبزی‌کار برای کرت‌های ویژه به کار می‌رود. در زمین‌شناسی، سنگ‌ها سه دسته‌اند: آذرین، رسوبی و دگرگون. آذرین از آتشفشان می‌آید، رسوبی از لایه‌لایه شدن ماسه و گل، و دگرگون از فشار و گرما. در باغ، هر گل باید فاصله مناسب از گل دیگر داشته باشد تا هوا بگردد و بیماری نگیرد. در سبزی‌کار، فاصله ردیف‌ها ۷۰ سانتی‌متر و فاصله بوته‌ها ۲۰ سانتی‌متر است. در هندسه، مساحت ذوزنقه متساوی‌الساقین را هم با همان فرمول حساب می‌کنیم. در باغ، این شکل برای چمن‌کاری و در سبزی‌کار برای کرت‌های باریک به کار می‌رود. در زمین‌شناسی، کوه‌ها در اثر فرسایش کم کم کوتاه می‌شوند. باران، باد و یخ سنگ را می‌شکنند و به دره می‌برند. در باغ، هرس درخت گل‌ها را تازه نگه می‌دارد. در سبزی‌کار، هرس برگ‌های زرد جلوی کپک را می‌گیرد. در هندسه، مساحت ذوزنقه قائم‌الزاویه را با نصف حاصل‌ضرب قاعده‌ها در ارتفاع حساب می‌کنیم. در باغ، این شکل برای کاشت گل در گوشه باغ و در سبزی‌کار برای کرت‌های کنار جاده به کار می‌رود. در زمین‌شناسی، نقشه توپوگرافی با رنگ آبی آب، سبز جنگل، قهوه‌ای کوه و خاکستری جاده نشان داده می‌شود. در باغ، کود شیمی را باید با احتیاط ریخت تا ریشه‌ها نسوزند. در سبزی‌کار، کود دامی را باید ماه‌ها قبل از کاشت ریخت تا خاک آماده شود