



Här finns ett hundratal olika sorter växter som används till medicin, magi och prydnad.

Matematiskt innehåll

geometriska figurer, area, volym, omkrets, symmetri

Till eleven

Tänk på att redovisa så noggrant ni kan när ni arbetar med uppgifterna i Örtagården.

Fotografera gärna eller rita av för att visa på figurer eller begrepp.

Örtagården

Börja med att gå runt i örtagården. Titta och lukta på de växter du ser.

1. Känner du igen någon av växterna?
2. Titta på hela örtagården. Vilken form har den?
3. Ställ dig gärna i det ena hörnet och **uppskatta** hur långa örtagårdens sidor är. Skriv ner hur ni tänkte och räknade ut det.
4. Fundera ut ett sätt att mäta sidorna så noggrant som möjligt. **Mät!** Stämde er gissning? Om inte, hur stor är skillnaden?
5. Räkna ut omkretsen på örtagården. Anteckna hur ni gör.
6. Vilka geometriska figurer hittar ni i örtagården? Beskriv gärna någon sammansatt figur, eller mer komplicerad figur. Rita en skiss eller fota de figurer ni beskriver.

7. Välj två rabatter/odlingsbäddar med olika former. Räkna ut deras omkrets och area. Välj gärna en svårare figur.
8. Hur stor del av örtagården är uppodlad? Försök svara i både bråk och procent.
9. Det går att dra en symmetriaxel genom örtagården. Kan ni hitta den? Rita och visa.

Fakta om platsen

Växterna är indelade i sex olika teman.

1. Häxans växter, för bot och berusning.
2. Kyrkbuketten, blommor och örter som höll en vaken under gudstjänsten.
3. Doftande växter som använts till parfym och tvål.
4. Medicinalväxter till husapoteket.
5. Prynadsväxter, vackra för ögat.
6. Vilda hörnan, vanliga och ovanliga vilda växter

*Om du hinner

10. Tänk dig att alla buskar runt örtagården måste bytas ut. De planteras med 50 cm mellanrum. Hur många plantor måste då köpas in?
11. Titta lite extra på en av de rabatter ni mätt arean på. Gå sedan till Rosenträdgården och uppskatta hur stor arean är på någon av rabatterna där utan att mäta. Kontrollmät sedan. Har ni övat upp ert ögonmått?