Opdracht 23 De schooltuin



**Inleiding**

In de schooltuin staan vaste planten die voor de lessen plantenkennis worden gebruikt.

Al deze planten hebben ruimte nodig. Sommige planten nemen alle ruimte die ze krijgen kunnen (invasieve planten), anderen laten zich makkelijk overgroeien door de snelle groeiers.

**Doel**

Het doel is om alle aanwezige vaste planten voldoende ruimte te geven voor het komend seizoen.

**Opdracht**

Dit is een groepsopdracht, waar je de komende 3 lessen aan werkt. De docent is beschikbaar voor vragen.

Klassikaal worden 4 groepen vastgesteld en één zijde van de tuin toegewezen.

a. **Wat heb ik?**

De vaste planten staan in de buitenrand van de tuin.

Inventariseer welke vaste planten van de lijst in de bijlage aanwezig zijn. Kruis deze aan op de bijlage en plaats een naamstrip bij de plant.

b. **Wat wil ik?**

Alle aanwezige planten moeten de ruimte krijgen.

Welke planten moeten meer ruimte krijgen, welke minder? Geef ook dit aan op de lijst.

c. **Wat moet ik doen?**

 Geef op de lijst aan wat je met de planten doet, bijv. delen, afsteken, aanschaffen.

d. **Aan de slag!**

 Wijs in de groep iemand aan die de taken verdeelt.

 Te verdelen taken:

* Wie zorgt voor gereedschap?
* Wie doet welk deel van de tuin? Geef dit aan in de tabel en de plattegrond.
* Wie levert het verslag van deze opdracht in?

**Beoordeling**

Het cijfer wordt individueel gegeven, en bestaat uit 3 delen.

1. Het verslag

2. Resultaat in de tuin

3. Samenwerking

**Bijlage**

Vaste plantenlijst schooltuin en plattegrond.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **vak** | **nr.** | **latijnse namen** | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
| A | 1 | Ligularia przwalskii |  |  |  |
| 2 | Geranium endressii |  |  |  |
| 3 | Bergenia cordifolia 'Purpurea' |  |  |  |
| 4 | Astilbe chinensis 'Pumila' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| B | 1 | Chelone obliqua |  |  |  |
| 2 | Pulmonaria angustifolia |  |  |  |
| 3 | Iris germanica\*) |  |  |  |
| 4 | Geum coccineum |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| C | 1 | Salvia nemorosa 'Ostfriesland'  |  |  |  |
| 2 | Anemone hybrida |  |  |  |
| 3 | Campanula rapunculoides\*) |  |  |  |
| 4 | Geranium sanguineum |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| D | 1 | Waldsteinia ternata |  |  |  |
| 2 | Geranium platypetalum\*) |  |  |  |
| 3 | Galium odoratum |  |  |  |
| 4 | Geranium macrorihzum 'Spessart' |  |  |  |
|  |  | Holcus? |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| E | 1 | Astrantia major |  |  |  |
| 2 | Eupatorium purpureum |  |  |  |
| 3 | Kniphofia hybriden |  |  |  |
| 4 | Hydrangea |  |  |  |
| 5 | Hydrangea |  |  |  |
| 6 | Laburnum |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| F | 1 | Coreopsis vericillata ‘Moonbeam’ |  |  |  |
| 2 | Lysimachia ciliata 'Firecracker' \*) |  |  |  |
|  |  | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
| 3 | Liatris spicata |  |  |  |
| 4 | Heuchera brizoides 'Pluie de Feu' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| G | 1 | Dicentra formosa  |  |  |  |
| 2 | Erigeron 'Azure beauty' |  |  |  |
| 3 | Ligularia dentata 'Othello' |  |  |  |
| 4 | Coreopsis verticillata |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| H | 1 | Cerastium tomentosum columnae |  |  |  |
| 2 | Aster novi-belgii  |  |  |  |
| 3 | Centaurea montana  |  |  |  |
| 4 | Primula vulgaris\*) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| I | 1 | Campanula persicifolia |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **nr.** | **latijnse namen** |  |  |  |
| 2 |  Eupatorium purpureum |  |  |  |
| 3 | Lysimachia clethroides |  |  |  |
| 4 | Nepeta faassenii 'Six Hill's Giant' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| J | 1 | Centaurea dealbata |  |  |  |
| 2 | Solidago 'Golden Dwarf' |  |  |  |
| 3 | Lysimachia punctata |  |  |  |
| 4 | Dianthus plumosus 'Albus Plenus'\*) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| K | 1 | Geum rivale |  |  |  |
| 2 | Campanula glomerata 'Superba' |  |  |  |
| 3 | Phlomis russeliana |  |  |  |
| 4 | Aconitum henryi 'Sparks Variety' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
| L | 1 | Brunnera macrophylla |  |  |  |
| 2 | Physalis alkekengii 'Franchetii' |  |  |  |
| 3 | Leucanthemum 'Alaska' |  |  |  |
| 4 | Euphorbia polychroma\*) |  |  |  |
| M | 1 | Acaena microphylla |  |  |  |
| 2 | Anemone hybrida ‘Honorine Jobert’ |  |  |  |
| 3 | Eryngium planum ‘Blauer Zwerg’ |  |  |  |
| 4 | Helleborus niger |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vak** | **nr.** | **latijnse namen** | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
|  |  | Miscanthus sinensis |  |  |  |
| **N** | 1 | Hosta undulata |  |  |  |
| 2 | Tricyrtus hirta\*) |  |  |  |
| 3 | Phytolacca americana\*) |  |  |  |
| 4 | Hosta undulata ‘Mediovariegata’ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **O** | 1 | Bergenia cordifolia |  |  |  |
| 2 | Acanthus mollis |  |  |  |
| 3 | Yucca flaccida |  |  |  |
| 4 | Lamium maculatum |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **P** | 1 | Campanula carpatica |  |  |  |
| 2 | Paeonia lactiflora\*) |  |  |  |
| 3 | Rodgersia aesculifolia |  |  |  |
| 4 | Arabis caucasica |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Q1** | 1 | Pachysandra terminalis |  |  |  |
| 2 | Heuchera micrantha ‘Palace Purple’\*) |  |  |  |
| 3 | Plox paniculata ‘Bright eyes’ |  |  |  |
| 4 | Gypsophila repens ‘Rosea’ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Q2** | 1 | Doronicum orientale |  |  |  |
| 2 | Lupinus polyphyllus  |  |  |  |
| 3 | Hemerocallis 'Hyperion' |  |  |  |
| 4 | Geum coccineum ‘Borisii’ |  |  |  |
| 5 | Dipsacus fullonum |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **vak** | **nr.** | **latijnse namen** | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
|  |  |  |  |  |  |
| **R** | **1** | Persicaria affinis ‘Supberba’ |  |  |  |
| 2 | Echinops bannaticus 'Taplow Blue' |  |  |  |
| 3 | Physostegia virginiana |  |  |  |
| 4 | Phlox subulata 'Atropurpurea' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **S** | 1 | Iberis sempervirens |  |  |  |
| 2 | Veronica teucrium\*) |  |  |  |
| 3 | Ceratostigma plumbaginoides\*) |  |  |  |
| 4 | Campanula portenschlagiana |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **T** | 1 | Sedum telephium |  |  |  |
| 2 | Helenium 'Moerheim Beauty' |  |  |  |
| 3 | Stachys grandiflora  |  |  |  |
| 4 | Veronica gentianoides\*) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **U** | 1 | Stachys byzantina |  |  |  |
| 2 | Polygonatum multiflorum |  |  |  |
| 3 | Iris hollandica |  |  |  |
| 4 | Delphinium hybriden |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **V** | 1 | Hieracium aurantiacum |  |  |  |
| 2 | Achillea filipendulina |  |  |  |
| 3 | Lavandula officinalis |  |  |  |
| 4 | Pulmonaria saccharata 'Mrs Moon' |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Teucrium x lucidrys |  |  |  |
| **W** | 1 | Tiarella cordifolia\*) |  |  |  |
|  |  | **b. Wat wil ik?****(meer of minder ruimte, + of -)** | **c. Wat moet ik doen ?****(afsteken, delen, aanschaffen, …)** | **d. Aan de slag!****Verantwoordelijk is:** |
| 2 | Hosta sieboldiana 'Elegant' |  |  |  |
| **nr.** | **latijnse namen** |  |  |  |
| 3 | Solidago virgaurea |  |  |  |
| 4 | Artemissia schmidtiana 'Nana'\*) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **X** | 1 | Vinca minor |  |  |  |
| 2 | Cimicifuga racemosa\*) |  |  |  |
| 3 | Thalictrum aquilegifolium |  |  |  |
| 4 | Sanguisorba officinalis\*) |  |  |  |
| **Y** | 1 | Salvia sclarea |  |  |  |
| 2 | Lobelia fulgens 'Queen Victoria' |  |  |  |
| 3 | Tradescantia andersoniana 'J.C. Weguelin' |  |  |  |
| 4 | Alchemilla mollis |  |  |  |
| **Z** | 1 | Aubrieta hybr. 'Cascade Blue' |  |  |  |
| 2 | Duchesnea indica |  |  |  |
| 3 |   |  |  |  |
| 4 |   |  |  |  |

