**‘Groenvoorzieningen in de perfecte wijk’. Buiten (spelen)**

Deze opdrachten A en B(op wikiwijs) sluiten jullie af door de volgende 2 pagina's in te leveren en daarnaast het A3-vel met de bladeren van opdracht B.

In het noordoosten van de nieuwe wijk komt een ruim park. Dichtbij het bos ten noorden van de Anton Philipsweg. Voor de vogels en andere dieren in het bos is het fijn als in het park dezelfde bomen en struiken voorkomen als 'bij jullie thuis'.

Maar welke zijn dat? (Waar in het vervolg ‘boom’ staat, mag je ook struik lezen.)

Jullie zijn vast wel eens in een boom geklommen. Jullie hebben vast wel bladeren verzameld, vooral in de herfst. Maar hebben jullie wel eens precies naar een boom en zijn bladeren gekeken? Dat is wat jullie nu gaan doen. Jullie verzamelen bladeren en beschrijven bomen. Daarbij letten jullie op allerlei dingen.

Ga naar de Anton Philipsweg of ergens anders waar veel verschillende bomen zijn.

1. Bomen uitkiezen.

Kies per persoon een boom uit die je graag in je park wilt hebben

(en **NIET** dezelfde als een ander uit je groepje)

**A.** **maak een foto van de hele boom met jou ertegenaan**

**B. zoek een blad van deze boom** (naalden zijn ook bladeren!).

Deze neem je mee straks mee naar school. Laat hem dan drogen tussen of onder een dik (telefoon)boek. Doe ze wel tussen keukenpapier of kranten, anders wordt het boek vochtig!

***Kies met jullie groep één boom voor de volgende opdrachten (2 t/m 4)****.*



*2.* Neem het blad van de boom.

Meet het blad op en vul in.

De bladschijf is …. cm lang en …. cm breed. De bladsteel is…… cm lang.

*3. Wat kun je aan de boom zien?*

1. Kijk naar de kleur van de stam. Misschien is de stam groen door algen of mossen. Je moet dus heel precies kijken.
2. Kijk ook naar de kleur van de bladeren. Kruis de juiste kleuren aan.

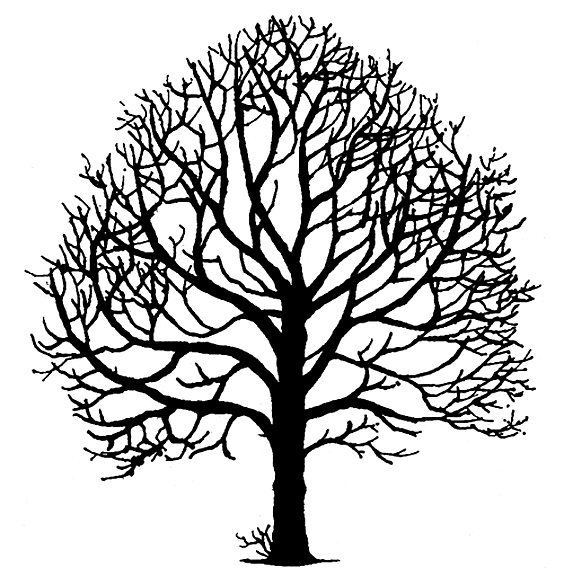
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stam | Bovenkant van de bladeren | Onderkant van de bladeren |
| O bruin | O donkergroen | O donkerder groen dan de bovenkant |
| O groen | O lichtgroen | O lichter groen dan de bovenkant |
| O grijsachtig | O wit | O wit |
| O wit | O …. | O ….. |
| O …. |  |  |

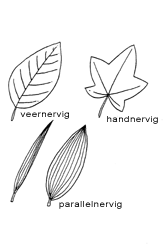
1. Bomen kunnen verschillend van vorm zijn. Op welke vorm lijkt de boom het meeste? Kijk naar de voorbeelden hieronder. Kruis deze vorm aan.

O hartvorm O toortsvorm

O cirkelvorm O piramidevorm

O parasolvorm





1. De nerven kunnen op verschillende manieren door bladeren lopen.

Je ziet hier drie manieren getekend. Welk type nerven hebben de bladeren van jouw boom?   
Kruis dit type aan.

O veernervig

O handnervig

O parallelnervig

*4. Wat kun je aan een boom voelen?*

1. Aan een boom kun je verschillende dingen voelen. Voel aan de stam, aan een tak en aan een blad.

Kruis aan wat je voelt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stam | takken | bladeren |
| O glad | O doorns | O glad |
| O glad met blaasjes | O geen doorns | O ruw |
| O afschilferend | O | O viltig |
| O groeven en ribbels |  | O behaard |
| O …… |  | O |

1. Sommige bomen hebben een sterke geur. Wrijf met je handen langs de stam. Ruik aan je handen. Wrijf ook een blad fijn en ruik eraan.

Kruis aan wat je ruikt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stam | Welke geur? | Bladeren | Welke geur? |
| O geur |  | O geur |  |
| O geen geur | O geen geur |