- Probeer volgende woorden juist in te vullen in de onderstaande tekst.

Stroomversnelling – bron – stroomopwaarts – debiet – linker – rechter – stroomsnelheid – oorsprong – stroomgebied – samenvloeiing – verval – sluis – stroomafwaarts – stuwdam – klein – bevaarbaar – vaargeul – bedding – vijver – onbevaarbaar – sterke – vlakte – trage – monding – dalen – moeras – verval – meer - benedenloop

---

1. Een plaats waar een waterloop ontspringt, noemt men een …….
2. Een …….. is de plaats waar grondwater uit de grond opborrelt.
3. Daar waar een waterloop in een beek of rivier vloeit, is er een……..
4. Daar waar een waterloop in de zee vloeit is de **……**
5. De bovenloop ligt aan de oorsprong van een waterloop. De ……ligt aan de monding van een waterloop.
6. Wanneer je met je gezicht naar de monding van een waterloop kijkt, dan heb je links de **……l**oever en rechts de **……r**oever.
7. Wanneer een schip vaart van de oorsprong naar de monding dan vaart het **……**; omgekeerd noemen we **……**.
8. Het verschil in hoogte tussen twee plaatsen op een waterloop noemen we het **……**.
9. Een bergrivier die vloeit door een bergachtige streek, heeft een **……** stroming en een groot **……**.
10. Een vlakterivier loopt door een **……**, heeft een **……** loop en een **……** verval.
11. Een rivier die diep genoeg is voor scheepvaart is **……**.
12. Een rivier die een te groot verval heeft is **……**.
13. De geul waar het water door stroomt, noemen we de **……** of de **……**.
14. Een waterval ontstaat door het plots en sterk **……** van de bedding.
15. De snelheid waarmee het water door de rivier stroomt, noemen we de **……**
16. We spreken van een **……** wanneer het water in een deel van de rivier plots vlugger stroomt door een verschil in verval.
17. Het **……** is het aantal liter water dat per seconde op een bepaalde plaats voorbij stroomt.
18. Het gebied waarvan het water naar eenzelfde waterloop afloopt is het **……**.
19. Een **……** en een **……** zijn stilstaande wateren.
20. Een **……** is een drassig gebied met een hoge grondwaterstand, overdekt met waterplanten.
21. Een schip kan men van een hoger naar een lager waterniveau brengen (of omgekeerd) door middel van een sas of **……**.
22. Een **……** dient om waterreserves op te slaan of om witte steenkool te winnen.

- Praktische oefeningen en interessante weetje ivm de Ourthe.

Stroomsnelheid

Dit hebben we nodig: een koord, een stok, een kurk en een uurwerk.

- Laat een kurk vanop een brug in het water vallen.
- Laat de kurk 10 sec. drijven
- Plaats een teken waar de drijvende kurk zich bevond na 1O sec.
- Meet de afstand van de brug tot aan het merkteken.

Snelheid in 10 seconden = ……meter.
Snelheid per minuut + aantal meter x 6 = ……meter.
Snelheid per uur = aantal meter per min. X 60 =
= ……meter/per uur.
= ……dm/uur.
= ……km/uur.

Debiet berekenen van een waterloop.

Debiet is de hoeveelheid water die op een bepaalde plaats in een bepaalde tijd voorbij vloeit. Meet de breedte van de waterloop door een koord te spannen en de lengte van de koord te meten.

= ……meter = ……dm

Met een stok meet je de diepte op drie plaatsen. Zoek de gemiddelde diepte.

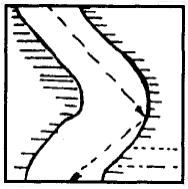
= ……meter = ……dm

Bij de stroomsnelheid vind je de lengte die het water aflegt na 10 sec.

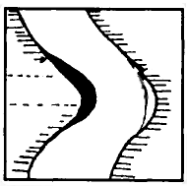
Debiet = breedte x diepte x lengte
Debiet = ……dm x ……dm x ……dm = ……dm^3
= ……liter per 1O seconden.

Debiet per uur = liter x 6 x 60
= ……liter / uur
= …… dm^3/ uur
= ……m^3 / uur

Wat zijn meanders, holle en bolle oevers?
De oorsprong van een rivier is meestal een gletsjer of een bron. Het snelstromende water slijpt kloven uit en gaat zich door de jaren heen dieper en dieper tussen de heuvelruggen kronkelen. Dit noemen we …….. (U-vormige bochten).
Het snelstromende water voert een lading keien, aarde of zand (slib) mee en zet die meer stroomafwaarts af in de bochten. Zo worden er …….. en ……. oevers gevormd.



Dit is de stootoever waar het water tegenaan stoot.
Langzaam wordt hij uitgehold.
= _____ oever



Dit is de aanslibbings oever waar het slib door de jaren heen wordt afgezet.
= _____ oever