

Matteormen blir till på Viaskolan 2/6 2004

Viaskolans miljöråd i samarbete med Naturskolan



Utifrån ritningen märkte vi ut hörnen på området.



Hela ormens konturer märktes ut med ett snöre.



Med krita ritades sedan hela ormen.



Konturerna målades med grön sprayfärg. Den visade sig vara ganska matt.



Tvärstrecken gjordes gröna men tunnare än konturerna. Rutorna är 60 x 30 cm.



Huvudet gjordes med krita på frihand och färglades.





Sån färg användes.



Här köptes färgen.

Telefonnummer 08 715 95 96

Material

- Sprayfärg
- Tavelkritor
- Snöre
- Tumstock och måttband
- Mallar av utklippt overheadplast till siffror
- Mallar av kartong till rutor
- Sopad och rengjord asfaltsyta
- Ömma kläder och handskar

Lärdomar

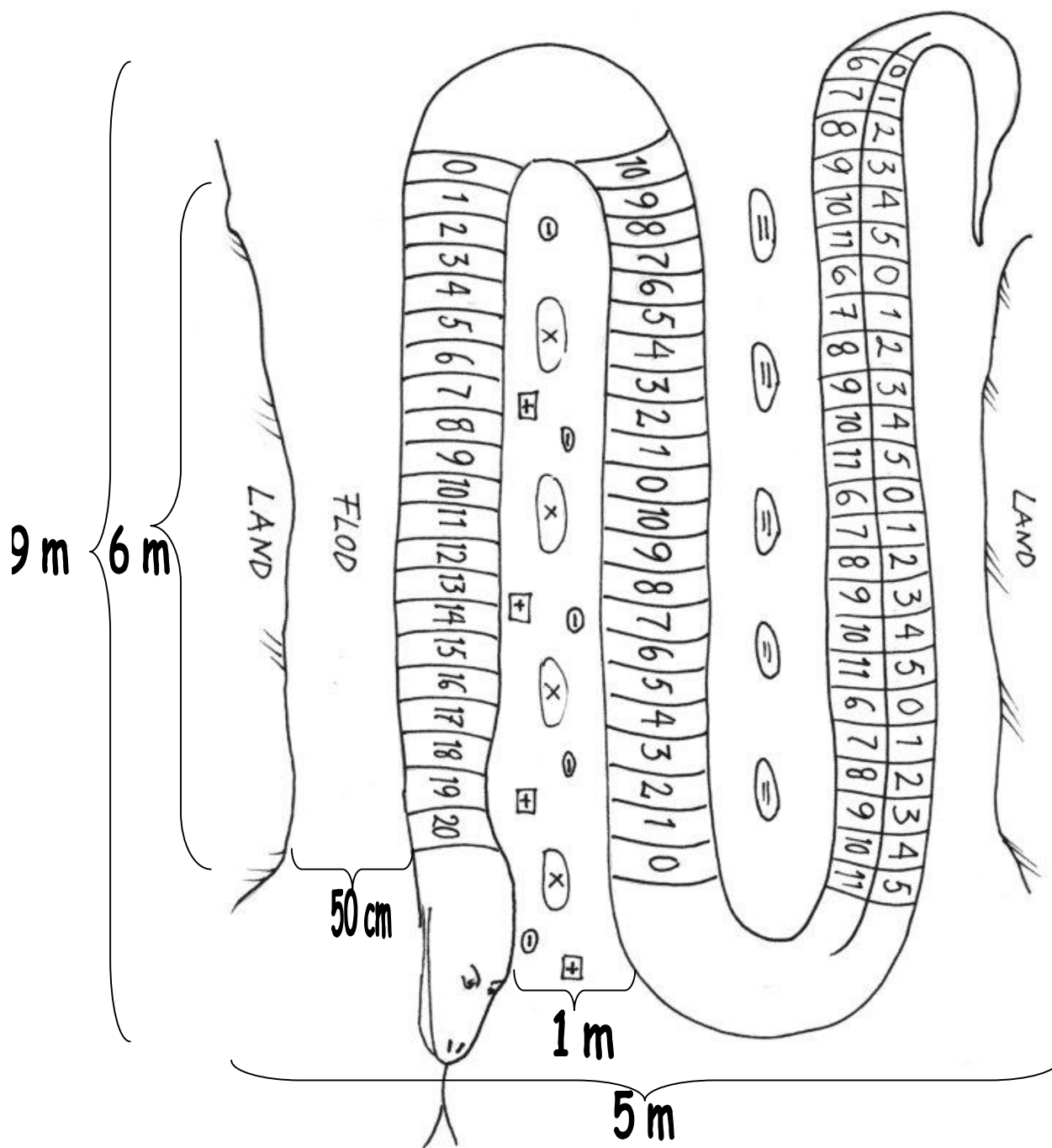
Att måla hela ormen tar ca 4 timmar (om mallarna är klara redan). En del färger lyser mer än andra. Den röda och gröna färgen är dova i tonen och syns inte lika bra som de andra. Vita konturer på ormen skulle nog ha varit bättre. Gula färgen var av en annan modell som var något svår att hantera. Blå och orange färg syns bäst. Om eleverna förbereds ytterligare skulle man kunna göra en mall på huvudet på ormen (eller göra ett drakhuvud) så att den får en genomtänkt utformning. Tecken för multiplikation skulle kunna vara en punkt för att inte förväxla med plus. Tecknet för division måste göras noggrant för att inte flyta ut och bli ett plus. Spraya nära och rakt uppifrån för att inte färgen ska hamna bredvid eller flyta ut under mallen. Ormens bredd är 60 cm och rutorna är 30 x 60 cm (smårutorna 30 x 30). Vill man ha tjockare linjer får man öka storleken på rutorna eller minska siffrorna som är av A4-storlek. Vill man vara säker på att eleverna ska veta hur de ska röra sig kan man skriva start och mål på landremsorna.

Färg och kostnad

Vi använde sex olika färger och det gick åt 21 burkar (tre av varje förutom gröna som var sex stycken). Läger man till ytterligare en burk av varje så blir det 27 burkar. Det är bra att ha för att i efterhand kunna bättra på ormen när den slits. Kostnad för 27 burkar är ca 2500 kr inkl moms. Frakt tillkommer med ca 250 kr.

Mattefloden

Att ta sig över mattefloden är ett kul och spännande sätt att lära sig räknesätten, huvudräkning och samtidigt öva balansen och aktivera sig fysiskt. Låt eleverna stå samlade på ena sidan. De ska ta sig över floden genom att hoppa på ormen, räknesättstenarna och likamedstenarna. Hoppar en elev 5 x 3 och vidare till likamedstenen gäller det att sätta fötterna rätt i sista hoppet. Antingen sätter man foten på 1 och 5 för talet 15 eller 9 och 6 vilket gör att det blir både multiplikation och addition i samma hopp. Blev det rätt så hoppar eleven i land torrskodd och utan att ha blivit uppäten av ormen.



Postadress Viaskolan Skolgatan 35-37 149 30 Nynäshamn	Besöksadress Sjöudden Slutet på Storeksvägen Ösmo	Tel 08 520 73565	Fax 08 520 38590	Mobil Mats 070 6388590 Robert 070 6388541	E-post mats.wejdmark@naturskolan.pp.se robert.lattman@naturskolan.pp.se
Hemsida www.nynashamn.se/natursko					