



stem4math

Tillväxt



.....

.....

.....

.....

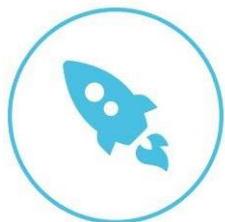
.....

.....



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union





Engagera

Gör en lista över de kroppsdelar som du tror behöver mätas för att designa en kostym. När du är färdig, diskutera med en klasskompis (i par) och kom fram till en gemensam lista. Diskutera listan med din grupp och kom fram till en slutlig lista.



Undersöka

Rita en tabell, se nedan, i ditt skrivhäfte. Börja med att lista upp de kroppsdelar som gruppen kommer att mäta och börja mät tillsammans. Varje elev antecknar i sin tabell.

Kroppsdel	Mått
Huvudets omkrets	
...	

Rita en enkel skiss (det går bra med streckgubbe) där en mm i din bild motsvarar en cm i din tabell. Detta är i skala 1:10.



stem4math



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Rita en ny tabell, se nedan, i ditt skrivhäfte. Använd kladdpapper eller miniräknare (om det är tillåtet av din lärare) till dina uppskattade uträkningar. Dela och diskutera dina uppskattade uträkningar med din grupp och kom överens om en gemensam tabell som ska gälla för hela gruppen.

Kroppsdel	Uppskattat värde för vuxna	Uppskattat värde för barn
Huvudets omkrets		
...		

[VALFRITT] Rita enkla modeller på en vuxen och ett barn genom att använda de uppgifter i tabellen. Använd skala 1:10 (det är tillåtet att använda och limma fast två eller flera papper om din ritning inte får plats på ditt papper.) Arbeta tillsammans i gruppen.

Rita en tabell, se nedan, i ditt skrivhäfte. (Använd internet om du inte har någon vuxen eller barn att mäta).

Kroppsdel	Verkliga mått, vuxna	Verkliga mått, barn
Huvudets omkrets		
...		

[VALFRITT] Rita enkla modeller på en vuxen och ett barn genom att använda de uppgifter i tabellen. Använd skala 1:10 (det är tillåtet att använda och limma fast två eller flera papper om din ritning inte får plats på ditt papper.) Arbeta tillsammans i gruppen.





Slutsats

Jämför de två sista tabellerna (och skisserna om ni har dem) och diskutera varför vissa mått inte är i närheten av vad ni uppskattat. Gör sedan två nya tabeller, se nedan, i ditt skrivhäfte. Jämför dina kroppsmått med vuxnas och samma sak med ett barns.

Kroppsdelen	Verkliga mått, vuxna / Verkliga mått, barn (som ett bråk)	Verkliga mått, vuxna / Verkliga mått, barn (som decimaltal)
Huvudets omkrets		
...		

Kroppsdelen	Verkliga mått, barn / Verkliga mått barn (som ett bråk)	Verkliga mått, barn / Verkliga mått barn (som decimaltal)
Huvudets omkrets		
...		

Dela era resultat med de övriga grupperna (muntligt, gör affisch etc).





Planera

Planera hur du ska skapa din kostym så att den passar på riktigt. Riktiga skalenliga mått. Testa dina ideér med skala 1:10.



Skapa

Tänk på att använda materialet klokt! Tänk på hur du placerar skissen på de olika kroppsdelarna, på tyget. Kolla med läraren innan du börjar klippa.



Utvärdera

Sammanfatta det du lärt dig:

Detta visste/kunde jag redan...:	Nu vet/kan jag också detta...: