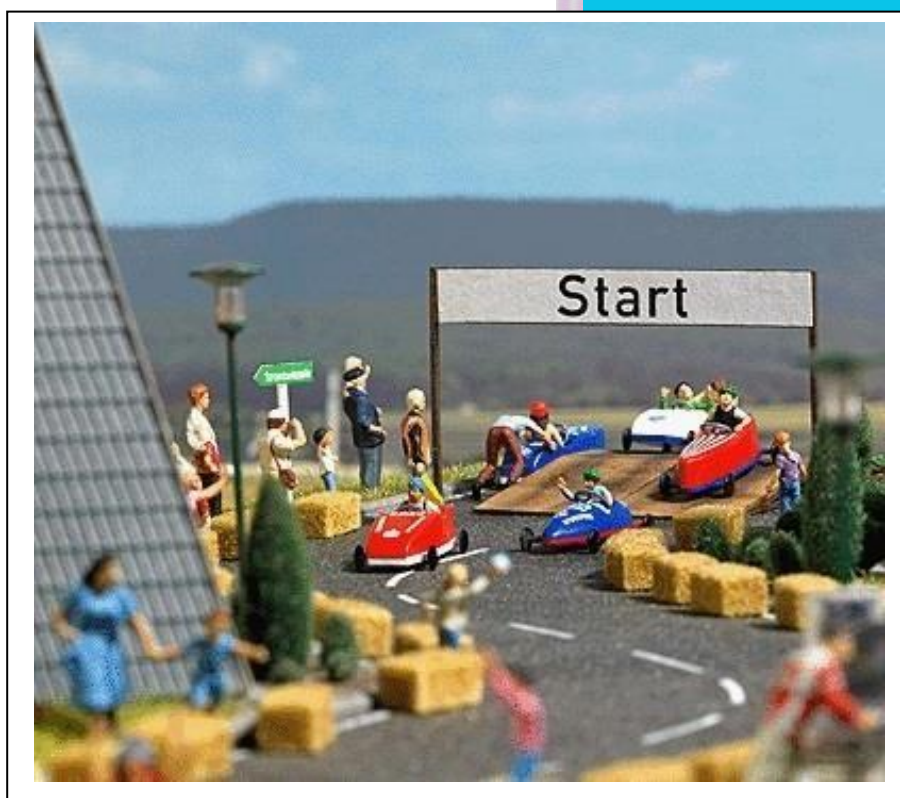




stem4math

Lådbilsrally



.....

.....

.....

.....

.....

.....





Engagera

Lådbilsrally ...

Skriv ner vad du tycker är viktiga kriterier för en lådbil.

.....

.....

.....

.....

.....



Undersök

Innan vi funderar på att börjar bygga en lådbil måste vi ha en fungerande rallybana.

Hur gör vi en optimal sluttning att ha som startpunkt?



Vi undersöker:

Hypotes:

.....

.....

.....

?	Hur långt kommer bilen gå?		

Vi undersöker:

Hypotes:

.....

.....

.....

?	Hur långt gick bilen?		





Slutsats

.....

.....

.....

.....

.....



Skapa

Hur bygger man en lådbil baserat på de kriterierna ni satt?

Utmaningen är att skapa en lådbil som går så långt som möjligt på egen hand. Diskutera i grupp hur ni kan bygga så bra som möjligt.

Självklart behöver du först en plan!

Gör en plan för bilen på ett stort papper.

- Tänk på de kriterier vi kommit överens om!
- Vad för material behöver du? (Titta på vad vi har för material i klassrummet)
- Rita de olika delarna av bilen.
- Gör en tydlig plan för hur du ska sätta ihop alla delarna!



PLAN:

Skapa bilen nu enligt planen!





Undersök

Vad tror du? Kommer bilen nå mållinjen?

Ja (varför?) / Nej (Varför?):.....

.....

Testa din lådbil!

Nådde bilen mållinjen?

Ja // Nej

1. Hur lång tid tog det att nå mållinjen?

Tips! Gör flera försök och räkna ut genomsnittet.

..... (Mät!)

<p>Vad gick mindre bra?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Varför?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Vad ska du optimera?</p> <p>Rita ut hur du ska göra men med en annan färg!</p>
---	--	---



stem4math

2. Ändra din bil i enlighet med försök 1.

Hur långt tid tog det att nå målinjen denna gång?

Tips! Gör flera försök och räkna ut genomsnittet.

..... (Mät!)

Vad gick mindre bra?

.....

.....

Varför?

.....

.....

Vad ska du optimera?

Rita ut hur du ska göra men med en annan färg!

3. Ändra din bil i enlighet med försök 2.

Hur lång tid tog det att nå mållinjen?

Tips! Gör flera försök och räkna ut genomsnittet.

..... (Mät!)

Vad gick mindre bra?

.....

.....

Varför?

.....

.....

Vad ska du optimera?

Rita ut hur du ska göra men med en annan färg!



stem4math



Utvärdera

Gör en film om din lådbil och rallyt!



stem4math



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

