SEKOLAH KEBANGSAAN
SERI KEPAYANG
FAIR PARK, IPOH

Nama Penuh Murid:

Cikgu Linda doakan moga murid-murid menjadi anak yang *Cemerlang* aamiin.

SAINS TAHUN 6

SK: 6.2 / SP: 6.2.2

Faktor Daya Geseran

Faktor yang mempengaruhi Daya Geseran

- **Jisim objek**
- **Jenis permukaan**

Daya geseran memberi kesan kepada pergerakan.

HIPOTESIS :

- Semakin bertambah daya geseran, semakin sukar sesuatu objek digerakkan.
- Semakin berkurang daya geseran, semakin mudah sesuatu objek digerakkan.
- Apabila geseran bertambah maka jarak pergerakan objek berkurang.
- Apabila geseran berkurang maka jarak pergerakan objek bertambah.

LIVEWORKSHEETS

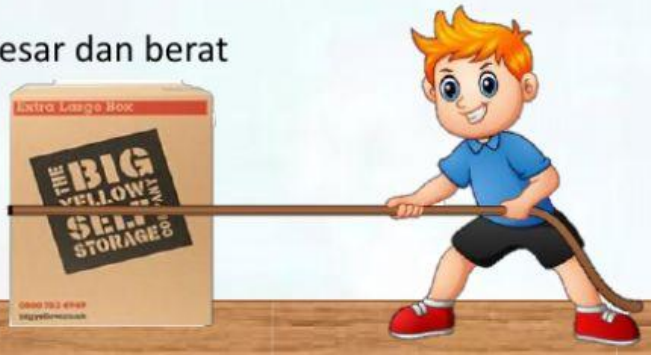
Jisim objek

Besar dan berat

Kotak yang besar dan **berat lebih sukar** ditarik.

Daya geseran bertambah

Besar dan berat



Kotak yang besar dan **ringan lebih mudah** ditarik.

Daya geseran berkurang

PEMERHATIAN :

Troli yang mengandungi sayur sayuran lebih sukar ditolak berbanding yang mengandungi beras

10kg sayur-sayuran

INFERENS :

Kerana jisim sayur-sayuran dalam troli tersebut menyebabkan geseran bertambah

6kg beras

LIVEWORKSHEETS

Jenis permukaan

Permukaan tanah berbatu

Permukaan pemaidani

Permukaan lantai simen

PEMERHATIAN :

- Objek lebih mudah ditarik diatas permukaan lantai berbanding permukaan permaidani dan tanah berbatu kerana permukaan lantai simen paling kurang daya geseran.

LIVEWORKSHEETS

Eksperimen geseran 1 :

Berat kereta mainan	50g	50g	50g
Jenis permukaan	Kertas pasir	Papan berlilin	Kain tuala
Jarak yang dilalui	10cm	40cm	25cm

1. Permukaan manakah yang mempunyai daya geseran paling tinggi?

2. Berdasarkan pemerhatian di atas, susunkan permukaan yang paling tinggi daya geseran hingga daya geseran paling kurang?

→ →

50g buah

20kg minyak

12kg tepung

150g roti

3. Berdasarkan pemerhatian nyatakan 2 barangan yang boleh menyebabkan troli sukar digerakkan?

dan

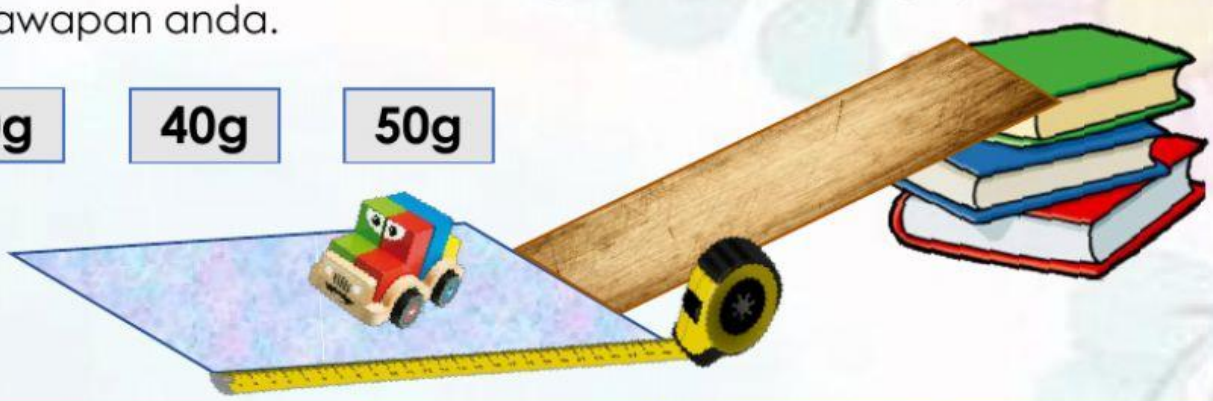
LIVEWORKSHEETS

Eksperimen geseran 2 :

4. Eksperimen geseran di bawah dijalankan di atas permukaan kertas pasir dan jarak yang dilalui dicatatkan seperti dalam jadual.

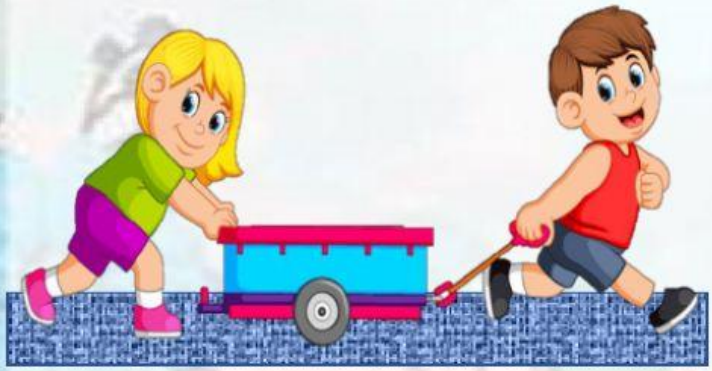
   Apakah berat kereta mainan yang bersesuaian denga jarak tersebut? Pilih jawapan anda.

30g **40g** **50g**



Jenis permukaan	Kertas pasir	Kertas pasir	Kertas pasir
Berat kereta mainan			
Jarak yang dilalui	30cm	40cm	20cm

5. Antara berikut yang manakah objek yang paling besar daya geserannya sekiranya digerakkan diatas permaidani?



3.5kg buah tembikai	
5kg buah mangga	
2kg buah limau	
3kg buah labu	

6. Berdasarkan soalan 5 di atas, sila nyatakan objek yang paling kurang daya geseran sehingga paling besar daya geseran mengikut turutan nombor.

3.5kg buah tembikai	
5kg buah mangga	
2kg buah limau	1
3kg buah labu	

LIVEWORKSHEETS