

MENARA WARKA

Discovery Learning Centre



Jabatan Kemajuan Masyarakat (KEMAS)
Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB)

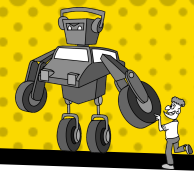




PUSAT PENEROKAAN @ DISCOVERY CENTRE



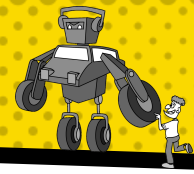
Kanak-kanak berada di pusat pembelajaran. Guru memperkenalkan bahan-bahan kepada kanak-kanak



BAHAN-BAHAN



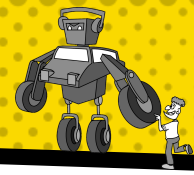
- × Batuan pelbagai saiz
- × Air lumpur
- × Kapas muka
- × Pasir kasar
- × Pasir halus
- × Botol air mineral 1.5 liter
- × Arang
- × Gunting saiz kanak-kanak
- × Perca kain
- × Papan putih
- × *White board marker*
- × Sudu/sudip saiz kecil



MEMILIH BAHAN-BAHAN



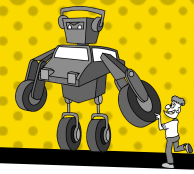
Wakil kanak-kanak memilih bahan-bahan yang telah disediakan oleh guru dengan bimbingan guru



AKTIVITI 1



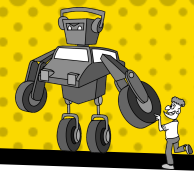
Kanak-kanak memotong botol mineral kepada 2 bahagian (bahagian A dan B) dengan bimbingan guru. Manakala penutup botol ditebuk di tengah-tengah dengan menggunakan gunting dengan bimbingan guru



AKTIVITI 2



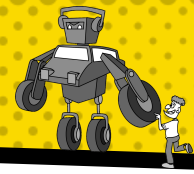
Kanak-kanak meletakkan botol bahagian B ke dalam botol
bahagian A



AKTIVITI 3



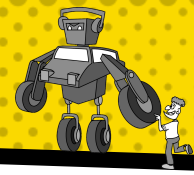
Kanak-kanak meletakkan 4 keping kapas muka dan perca kain bagi menutup mucung botol pada bahagian dalam



AKTIVITI 4



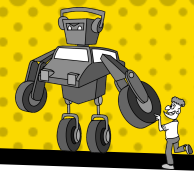
Kanak-kanak meletakkan batuan bersaiz besar ke dalam botol pada paras yang ditanda oleh guru



AKTIVITI 5



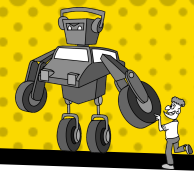
Kanak-kanak meletakkan beberapa keping kapas muka pada permukaan batu tadi sehingga menutup keseluruhan batu tersebut



AKTIVITI 6



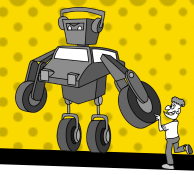
Kanak-kanak meletakkan bahan galian arang di atas lapisan kapas tadi pada paras yang telah ditetapkan oleh guru



AKTIVITI 7



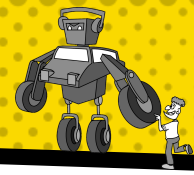
Kanak-kanak memasukkan pasir di atas permukaan arang pada paras yang telah ditetapkan oleh guru



AKTIVITI 8



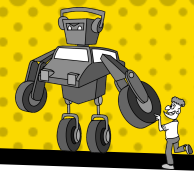
Kanak-kanak memasukkan batuan bersaiz kecil di atas permukaan pasir tadi mengikut paras yang telah ditetapkan oleh guru



AKTIVITI 9



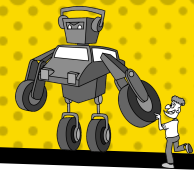
Kanak-kanak memasukkan air berlumpur ke dalam botol yang telah disusun dengan galian (batuan, pasir, arang), perca kain dan kapas muka



AKTIVITI 10



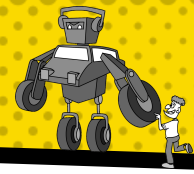
Kanak-kanak membuat pemerhatian dan catatan paras air jernih yang terkumpul di dalam botol bahagian A hasil daripada eksperimen penurasan air ini



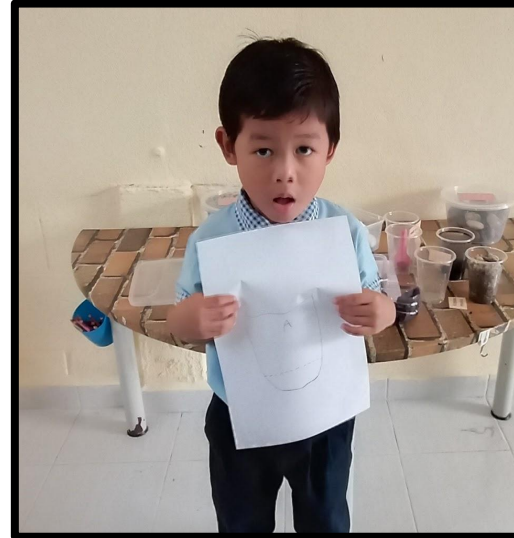
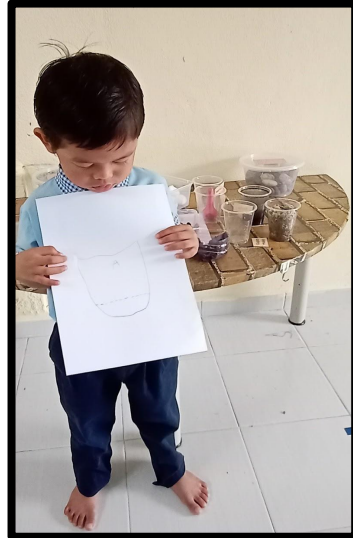
MENCATAT EKSPERIMEN



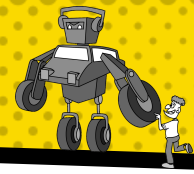
Kanak-kanak mencatat eksperimen dengan bimbingan guru



FLASHBACK



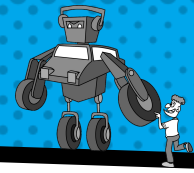
Kanak-kanak menceritakan semula tentang pemerhatian yang telah mereka lakukan



HASIL EKSPERIMEN



Kanak-kanak bersama hasil eksperimen yang dilakukan



RELIGION (NILAI-NILAI MURNI)

- × Kanak-kanak meningkatkan sifat bekerjasama, yakin, sabar, faham perasaan diri sendiri
- × Sebagai contoh :
 - Kanak-kanak bekerjasama semasa membuat aktiviti memasukkan berlumpur ke dalam botol B





TECHNOLOGY

Kanak-kanak menggunakan pelbagai media seperti gunting, batuan untuk membuat eksperimen penurasan air

