

Sundial with Children

Bahan-bahan:

- Papan poster
- Piring kertas
- Lilin mainan (playdough)
- Pensil
- Spidol

Petunjuk:

- Gulung lilin mainan (playdough) menjadi bola.



- Letakkan pensil di tengah bola lilin mainan. Tempatkan di tengah piring kertas.



- Letakkan papan poster di tanah di area yang mendapatkan sinar matahari penuh dan tidak mudah terganggu. Tempatkan piring kertas di tengah papan poster. Taruh beban di sudut-sudutnya agar tidak tertiuip angin.



- Tandai garis dan catat waktu pada bayangan.



- Setelah semua eksperimen selesai, kembali ke pos ini dan tandai bayangan. Akhirnya, papan poster Anda akan mulai menyerupai jam.



Color-Changing Invisible Ink

Bahan-bahan:

- air (1/2 cangkir)
- soda kue (1 sendok makan)
- kertas
- cotton bud
- alkohol gosok (1/2 cangkir)
- kunyit (1 sendok teh)
- kuas
- gelas ukur
- sendok ukur
- sendok untuk mengaduk

Petunjuk:

- Pertama, tambahkan 1 sendok makan soda kue ke dalam 1/2 cangkir air.



- Aduk soda kue ke dalam air untuk membuat "tinta tak terlihat".



- Gunakan cotton bud untuk menggambar gambar dengan tinta tak terlihat di atas kertas.



- Sambil menunggu kertas mengering, siapkan larutan pengubah warna Anda. Pertama, tambahkan 1 sendok teh kunyit ke dalam 1/2 cangkir alkohol gosok.



- Aduk kunyit ke dalam alkohol gosok.



- Setelah kertas kering, gunakan kuas untuk mengaplikasikan larutan pengubah warna ke kertas untuk mengungkap pesan rahasia!



Self Inflating Balloon

Bahan-bahan:

- balon lateks
- botol plastik 1 liter
- corong
- 1 sendok teh soda kue
- 3 sendok makan cuka

Petunjuk:

- Dengan menggunakan corong, tambahkan 1 sendok teh soda kue ke dalam botol.



- Tempatkan ujung kecil corong ke dalam lubang balon. Pegang dengan hati-hati dan tuangkan cuka ke dalam balon.



- Regangkan dengan hati-hati ujung terbuka balon dan pasang di mulut botol, sementara sisa balon dibiarkan menggantung. Bagian ini agak sulit bagi anak-anak. Pastikan untuk mendapatkan segel yang baik. Anak-anak yang lebih besar mungkin bisa melakukan bagian ini sendiri, tetapi anak-anak yang lebih kecil akan membutuhkan bantuan.

- Pegang balon di titik di mana balon terpasang ke botol. Angkat sisa balon untuk menuangkan cuka ke dalam botol, sambil terus memegang balon di segel. Ketika cuka bereaksi dengan soda kue di bagian bawah botol, akan mulai berbusa dan membuat balon mengembang.



Home Made Play Dough

Bahan-bahan:

- 8 sdm tepung terigu
- 2 sdm garam
- 60 ml air hangat
- 1 sdm minyak sayur

Petunjuk:

- Campurkan tepung dan garam dalam mangkuk besar. Dalam mangkuk terpisah, campurkan air dan minyak.
- Tuangkan air ke dalam campuran tepung dan aduk dengan sendok hingga tercampur rata.
- Taburkan sedikit tepung di permukaan kerja dan keluarkan adonan. Uleni adonan selama beberapa menit hingga adonan menjadi halus dan lentur.
- Simpan dalam kantong plastik (Keluarkan udaranya).

PR dirumah: bisa mencoba menambahkan warna dan aroma yang menyenangkan pada playdough!