

Cerita

Balon Nuha



Putrisia Hendra - Ilustrator: Nida

Pagi yang cerah ini Nuha akan bermain bersama Attar dan Noreen. Nuha akan bermain balon di lapangan. Balon-balon ini akan dibuat menjadi mainan. Ayo tebak mainan apa yang akan kita buat?





“Bagaimana kalau kita bermain roket balon? Kudengar permainan itu sangat menyenangkan” kata Noreen. “Permainan roket balon membutuhkan dua tiang atau dua pohon berjarak, tali atau benang Kasur dan juga sedotan sebagai badan roket”

"Ide bagus Noreen, kita akan membuat beberapa lintasan roket balon disini. Rocket yang sampai duluan ke ujung sebelah sana, dia yang menang ya." Sahut Attar dengan lantang



"Ok aku siap. Kita lomba ya."
Nuha pun tak mau kalah.
"Sudah siap semuanya, aku hitung
satu, dua , tiga"



"Aku menang" teriak Nuha. "Kalian tahu tidak apa yang menyebabkan roket balon ini terbang? Udara yang mengalir dari mulut balon ini lah yang menyebabkan balon bergerak ke arah yang berlawanan."




"Sekarang aku punya sulap. Aku akan membuat balon ini bisa mengembang tanpa di tiup. Kalian tahu tidak bagaimana caranya?" Nuha membuat eksperimen baru





“Wah sepertinya seru sekali. Kami belum pernah mendengar kalau balon bisa mengembang sendiri tanpa di tiup.” Noren berkata dengan wajah ingin tahu.



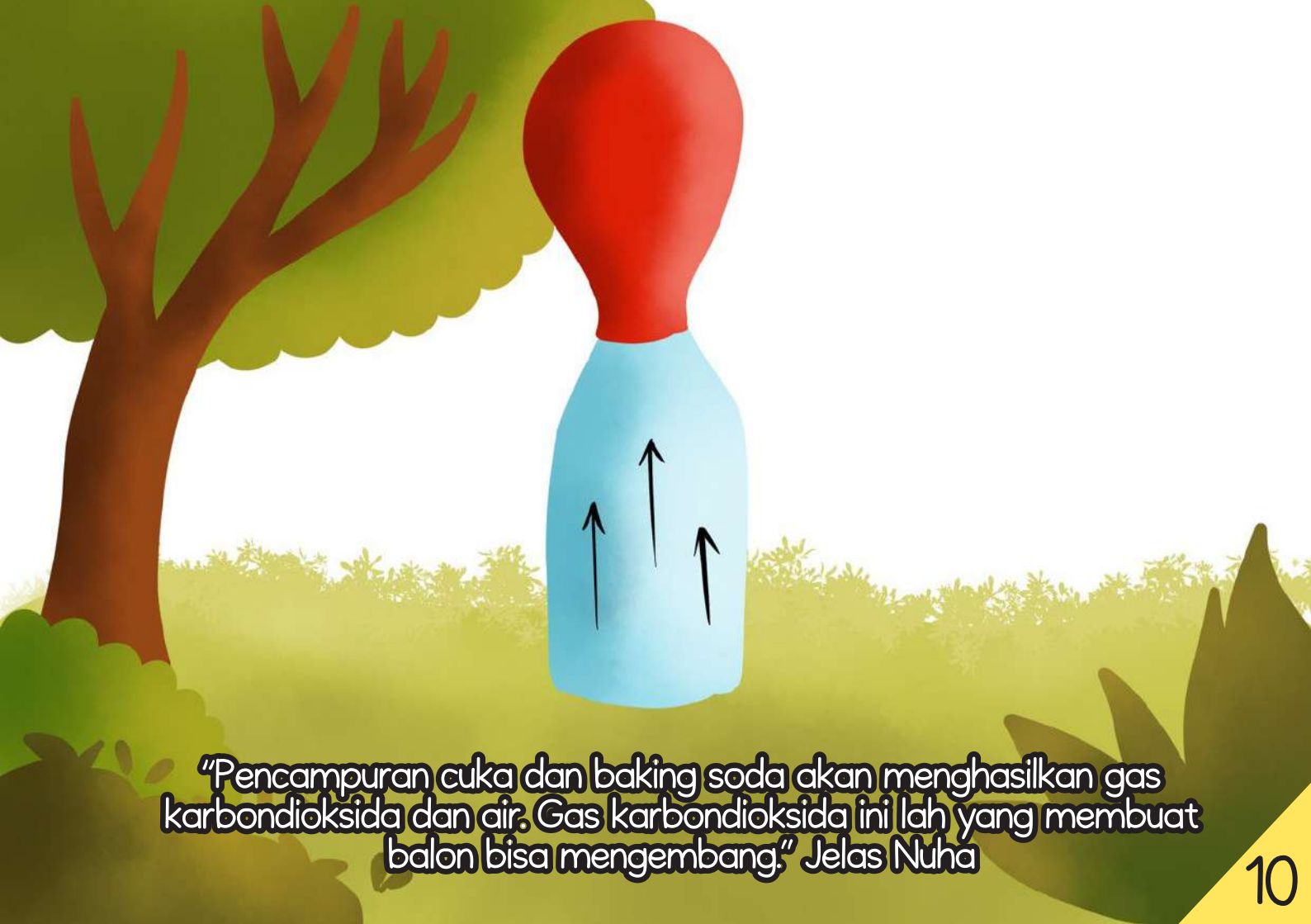
**"Aku akan mencampurkan cuka dan baking soda. Coba kita lihat apa yang terjadi?"
Nuha mengatakan dengan penuh semangat.**



CUKA



BAKING SODA



“Pencampuran cuka dan baking soda akan menghasilkan gas karbondioksida dan air. Gas karbondioksida ini lah yang membuat balon bisa mengembang.” Jelas Nuha



"Seru sekali Nuha. Maa syaa Allah. Sekarang aku akan membuat mobil bertenaga balon." Attar tidak mau kalah.



"Mobil balon ini akan menggunakan tenaga balon agar bisa bergerak. Lihatlah mobil balonku melaju kencang." Attar terlihat gembira. "Ups, mobilku tertabrak pohon"

"Mobil balon bergerak karena ada tenaga yang didapat dari balon yang mengembang. Saat balon yang sudah ditiup, di buka lubangnya. Maka udara itu keluar dan membuat mobil bergerak maju dengan kekuatan udara yang ada didalam balon tersebut." Nuha menjelaskan.





"O, jadi begitu ya. Aku tahu sekarang. Dari percobaan yang sudah kita lakukan dapat disimpulkan: Udara yang didalam balon itu berbentuk gas, udara memiliki massa, udara menempati ruang, udara mempunyai tekanan, udara tidak dapat dilihat, tapi bisa dirasakan.

Betul tidak teman-teman ? " Noreen membuat kesimpulan atas percobaan teman-temannya



"Betul sekali Noreen. Kamu pintar sekali. Nuha dan Attar memuji Noreen.

Cari kata-kata yang tersembunyi di bawah ini!

S	B	K	K	J	L	N
B	E	E	L	M	A	U
A	Q	L	N	T	D	B
L	R	G	O	A	B	J
O	R	D	R	T	N	R
N	E	A	N	L	I	G
S	R	Y	T	Y	K	P

1. Karet yang di dalamnya ada gas
2. Penyedot
3. Tali halus dari kapas
4. Campuran berbagai gas yang tidak berwarna
5. Perekat dari plastik

Jawab pertanyaan berikut, ya!

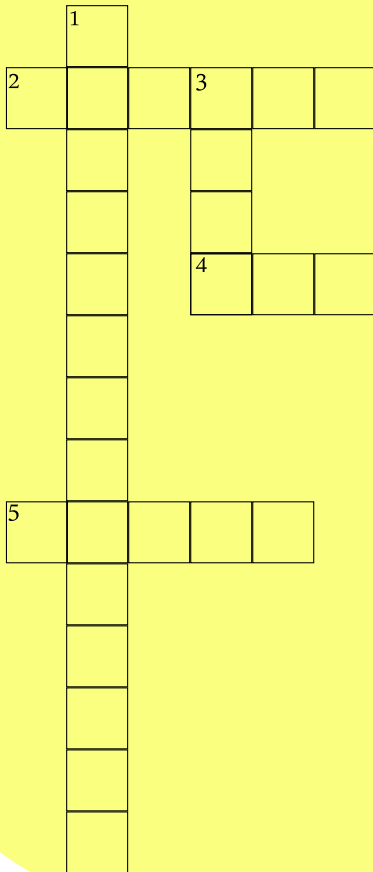
1. Mengapa balon bisa mengembang?

2. Tuliskan reaksi kimia percobaan yang dilakukan Nuha!

3. Gas apa yang dihasilkan percobaan tersebut?

4. Tuliskan nama kimia dari gas karbondioksida!

Yuk, isi TTS di bawah ini!



Mendatar

2. Baking soda

4. Bening, tidak berwarna

5. Leher sempit dari plastik

Menurun

1. CO₂

3. Cairan asam