

Perihal småles

BERITA BUG



Musim Panas 2021



Issue No. 02/2021

MCI(P) 072/07/2021

© Inter IKEA Systems B.V. 2021



Kandungan



- 03 Kata-kata aluan daripada Sara
- 04 Mod pengangkutan purba
- 06 Rekaan pengangkutan pertama
- 09 DIY & kraf Musim Panas
- 10 10 jenis pengangkutan yang unik di seluruh dunia
- 12 Cari perbezaan
- 14 Ke mana perginya kereta lama?
- 16 Masa hadapan Pengangkutan
- 18 Pencemaran udara
- 19 Apa yang adik-adik boleh lakukan untuk memperbaiki kualiti udara yang kita hirup
- 20 Peti masuk@smales
- 23 Conteng-conteng
- 24 Komik



Hai smāles!

Bayu hangat terasa di kulit, cahaya matahari menyilaukan mata, ambil dan pakai cermin mata bentuk hati adik-adik kerana Musim Panas sudah tiba! Kini ramai yang suka melancong dengan kapal terbang, kereta api dan kapal laut tetapi adakah adik-adik tertanya-tanya bagaimana mereka mengembara beberapa abad yang lalu? Sertailah kami untuk perjalanan yang menarik bermula dari halaman 4.

Tahukah adik-adik bahawa tingkah laku kembara boleh membawa kesan persekitaran seperti pencemaran udara di planet kita? Lihat halaman 19 untuk mengetahui apa yang boleh kita bantu.

Kami harap adik-adik dapat mempelajari perkara-perkara yang menarik, dan melalui Musim Panas yang menyeronokkan dan menyegarkan ini!

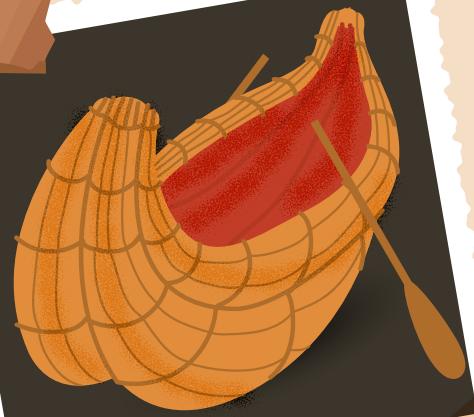
Dengan Pelukan Big Bug, Sara



Mod pengangkutan purba

Perahu mensiang

Seperti namanya, perahu ini dengan dengan hujung runcingnya yang istimewa diperbuat daripada berkas-berkas mensiang yang diikat bersama-sama. Ia biasa digunakan di Mesir Purba sekitar 7,000 SM tetapi di beberapa negara seperti Peru, perahu mensiang masih lagi digunakan.



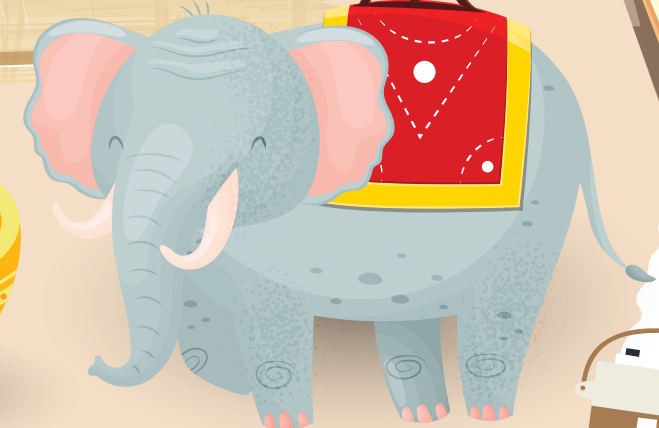
Kereta kuda

Kereta kuda dicipta seawal 3000 SM. Badan kereta itu mempunyai dua roda dan ditarik oleh seekor atau dua kuda. Ia ada kapasiti untuk muat sehingga dua orang pada satu-satu masa.



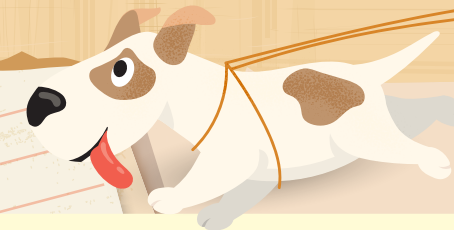
Kenderaan gajah

4000 tahun yang lalu, gajah telah dilatih untuk tujuan domestik dan pengangkutan dan pada hari ini, ia memainkan peranan besar dalam pelancongan Negara Thai.



Kereta luncur anjing

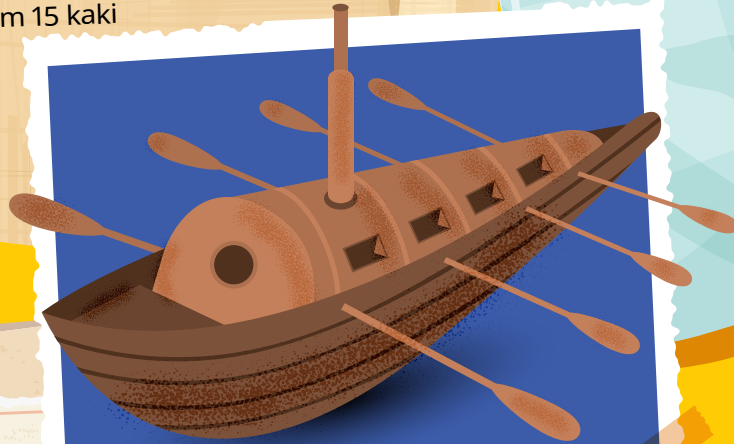
Bukti arkeologi yang wujud dari 1,000 TM mendedahkan bahawa orang Inuit yang mencipta kereta luncur anjing dan kemudian banyak digunakan di benua tersebut. Ketika itu, ia bermula dengan hanya satu anjing menarik keseluruhan kereta luncur!



Sumber-sumber:
http://www.iro.umontreal.ca/~vaucher/History/Prehistoric_Craft/
https://en.wikipedia.org/wiki/Reed_boat
<https://www.horsejournals.com/life-horses/carriage-ride-through-history>
<https://www.reuters.com/article/us-asia-elephants-factbox-1-idUSHO45368920071224>
<https://www.guinnessworldrecords.com/world-records/first-domestication-of-elephants>
<https://www.elephantsforever.co.za/elephant-domestication.html>
https://global.hurtigruten.com/destinations/norway/inspiration/attractions/history-of-dog-sledding/?_ga=2.170474408.901412619.1614246774-327563968.1614246774

Kapal Selam Pertama

Pada tahun 1620, Cornelis Drebbel, seorang Jurutera Belanda, mencipta kapal selam pertama yang boleh tenggelam sedalam 15 kaki selama 3 jam di Sungai Thames.



Belon Udara Pertama

Pada tahun 1783, Montgolfier bersaudara bereksperimen dengan belon udara panas pertama di ruang udara Versailles, Perancis. Malah mereka sekali lagi membuat demonstrasi penerbangan itu di hadapan Raja Louis XVI.



Roket Pertama

Pada tahun 1957, Sputnik 2 merupakan roket pertama yang dilancarkan di samping membawa seekor anjing bersama-sama yang bernama Laika.



Kereta api Peluru Pertama

Pada tahun 1964, kereta api peluru atau Shinkansen diperkenalkan dengan kelajuan 210 km/j. Hari ini, adik-adik boleh pergi dari Tokyo ke Osaka dalam masa 2 jam dan 30 minit.



Sumber-sumber:
<https://newatlas.com/cornelis-drebbel-built-three-submarine-in-the-1620s-they-all-worked/3715/>
http://www.bbc.co.uk/history/historic_figures/drebbel_cornelis.shtml
<http://en.chateauf Versailles.fr/discover/history/key-dates/first-hot-air-balloon-flight>
<https://www.nasa.gov/feature/60-years-ago-the-first-animal-in-orbit>
<https://economictimes.indiatimes.com/industry/transportation/railways/everything-you-wanted-to-know-about-bullet-trains/when-was-the-first-high-speed-network-built/slideshow/60731139.cms>
<https://www.jrailpass.com/blog/shinkansen-bullet-train-history>

10 Jenis pengangkutan yang unik di seluruh dunia

Terdapat banyak kaedah pengangkutan unik di seluruh dunia. Kami telah memilih 10 jenis pengangkutan yang unik di dunia. Mari kita lihat sama ada adik-adik pernah menaiki salah satu daripadanya!



Teksi Coco di Havana, Cuba

Teksi kuning berbentuk seperti kelapa berongga ini dapat dilihat di Havana dan di Varadero. Ia lebih cepat dan lebih murah berbanding dengan teksi biasa. Penduduk tempatan menggunakan teksi hitam, sementara yang kuning digunakan oleh pelancong.



Toboggan di Madeiran, Portugal

Toboggan mulanya berasal pada awal abad ke-19 sebagai cara untuk menuruni bukit dari Monte ke Funcahi dengan pantas dan menyenangkan. Kini digunakan sebagai pengangkutan untuk pelancong.



Keretapi Buluh di Battambang, Kemboja

Kereta api buluh Kemboja (dikenali sebagai nori) diperbuat daripada penjana elektrik dan platform buluh sementara sebagai tempat duduk. Ia bergerak di sepanjang landasan kereta api dengan kelajuan sehingga 40 km/j.



Maglev di Shanghai, China

Kelajuan kereta api ini sebenarnya telah melebihi 500 km/j semasa dalam pengujian. Ia boleh menempuh perjalanan sejauh 19 batu dalam 7 minit!



Tuk-tuk, Thailand

Tuk-tuk atau 'sam lor' (roda tiga) biasa digunakan sebagai kaedah bersiar-siar mengelilingi Bangkok sebelum diambil alih oleh tren dan teksi berwarna-warni.



Kereta luncur Rusa di Lapland, Finland

Kereta luncur rusa ialah bentuk pengangkutan tertua di utara, dan bahagian kuno budaya Sami.



Gondola di Venice, Itali

Ia ialah perahu gondola dengan ukiran kayu tradisional yang dianggap sebagai satu kemestian di Venice.



Felucca di Sungai Nil dan Laut Merah, Mesir

Felucca ialah perahu layar kayu tradisional yang digunakan di Sungai Nil dan Laut Merah di Mesir. Layar tiga seginya menggerakkan perahu secara perlahan-lahan.



Keretapi Gantung di Wuppertal, Jerman

Nama penuhnya ialah Pemasangan Landasan Bertingkat Elektrik, Sistem Eugen Langen. Ia dianggap sebagai landasan kereta api bertingkat elektrik tertua dengan gerabak gantung di dunia!



Cyclo, Vietnam

Cyclo ialah teksi basikal roda tiga yang muncul di Vietnam semasa Zaman penjajahan Perancis.



Ke mana
perginya
kereta lama?

Masalah dengan Kereta buruk

Kereta lama merupakan penyumbang besar di kawasan lambakan pelupusan sampah. Ia mengambil masa sehingga 1,000 tahun untuk menguraikan kereta dan proses penguraian itu sendiri juga mencemarkan tanah dengan reput, karat, cecair sintetik, dan toksin lain.

Kebaikan Kitar Semula



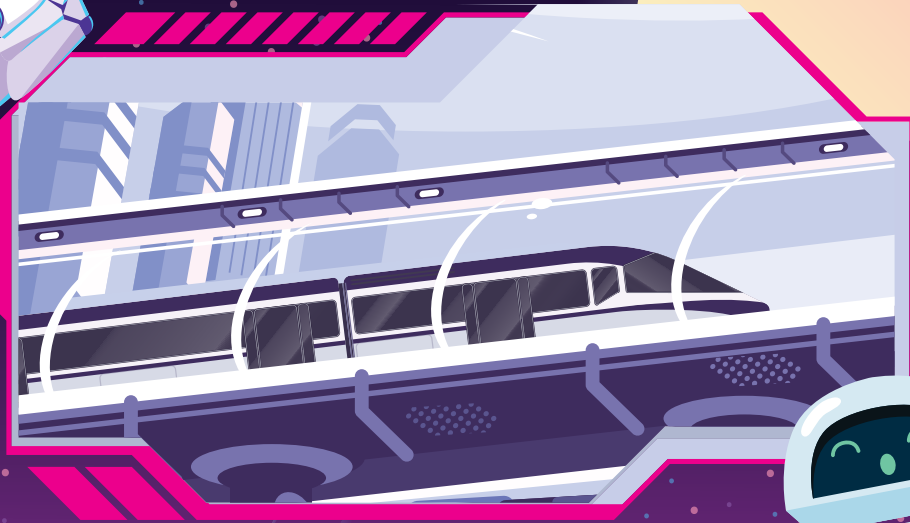
Kereta harus dikitar semula kerana 90 peratus daripada bahagian kenderaan boleh dikitar semula.

Logam boleh dibersihkan dan digunakan semula, getah boleh dikitar semula, gelas dan plastik boleh dicairkan dan dibentuk semula, dan malah cecair boleh dineutralkan atau digunakan semula.

Pengitaran semula dapat menjimatkan sumber yang tidak boleh diperbaharui di dunia. Melalui proses kitar semula kereta yang betul, kita dapat menjimatkan:

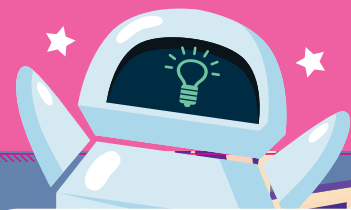


Masa depan Pengangkutan



Hyperloop

Adakah adik-adik pernah mendengar tentang hyperloop? Ini ialah jenis teknologi yang sangat baharu dan menarik! Konsepnya ialah jika adik-adik mempunyai tiub dan melepaskan semua udara, maka apa sahaja yang melalui tiub boleh meluncur lebih pantas kerana tidak akan ada rintangan udara yang melambatkannya. Sebagai contoh, kereta api hyperloop boleh membawa penumpang pada lebih dari 1000 km/jam, bermaksud adik-adik boleh melintasi seluruh Eropah hanya dalam beberapa jam! Hyperloop akan lebih mesra alam berbanding dengan banyak pengangkutan semasa. Sebilangan besar rancangan pembinaan hyperloop untuk mengendalikan sistem tersebut menggunakan tenaga suria.



Sumber-sumber:
<https://yourstory.com/mystory/six-future-transportation-technologies-future>
<https://kids.kiddle.co/>
https://xedknowledge.com/Coverstory_Demo.aspx?id=g8gQXxkYQbroVnRDQ2MnGA%3D%3D
https://www.esa.int/kids/en/learn/Technology/Useful_space/SA_helps_students_to_test_hyperloop_technology
<https://www.npr.org/transcripts/536883330>

Teksi Terbang

Bolehkah adik-adik bayangkan teksi terbang berterbangan di merata-rata tempat? Impian untuk teksi terbang akan menjadi kenyataan! Teksi terbang kelihatan seperti telur terbang dan ia tidak mempunyai juruterbang. Teksi terbang kecil tahu ke mana tempat yang dituju dengan menggunakan teknologi yang sangat canggih di dalamnya. Terdapat komputer yang disambungkan ke satelit yang terapung di angkasa. Dan satelit ini boleh hantar isyarat ke teksi terbang untuk memberitahunya dengan tepat ke mana hendak dituju. Teksi terbang mungkin akan dapat menurunkan adik-adik jauh tinggi di atas seperti di tingkat atas bangunan. Contoh teksi terbang ialah Volocopter, sebuah pesawat autonomi dengan kuasa elektrik di Dubai.



Kereta pandu sendiri

Kereta pandu sendiri (juga dipanggil kereta autonomi atau kereta tanpa pemandu) ialah kenderaan yang boleh bergerak tanpa pemandunya yang sentiasa perlu mengawal pergerakan kereta. Kereta ini menggunakan sensor untuk memahami apa yang ada di sekelilingnya dan tidak memerlukan pertolongan manusia. Adik-adik akan mempunyai masa untuk melakukan hampir apa sahaja semasa berada di atas jalan raya seperti makan, membaca, bermain permainan atau tidur di belakang stereng. Itu idea yang bagus, bukan?





Pencemaran Udara



Apakah pencemaran udara?

Pencemaran udara berlaku apabila zarah pepejal dan cecair disebut **aerosol** dan gas tertentu meresap ke dalam udara kita. Zarah dan gas ini boleh membahayakan planet dan kesihatan kita.

Dari mana asalnya aerosol?

Zarah-zarah ini berasal daripada banyak sumber, termasuk ekzos kereta, kilang dan juga kebakaran liar. Sesetengah zarah dan gas berasal terus dari sumber ini, tetapi yang lain terbentuk melalui tindak balas kimia di udara.

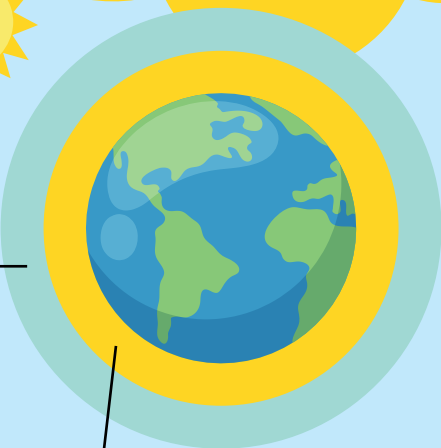
Aerosol juga berasal dari tempat lain, seperti abu dari gunung berapi yang meletus. Debu, debunga dari tumbuh-tumbuhan dan spora kelupak juga merupakan contoh aerosol.



Apa lagi yang menyebabkan pencemaran udara?

Gas tertentu di atmosfera boleh menyebabkan pencemaran udara.

Sebagai contoh di bandar, gas yang disebut **ozon** ialah penyebab utama pencemaran udara.



Ozon juga merupakan gas rumah hijau yang ada kebaikan dan keburukannya terhadap persekitaran kita. Semuanya bergantung pada tempat ia berada di atmosfera Bumi.

Ozon yang tinggi di atmosfera kita ialah sesuatu yang baik kerana ia membantu menyekat tenaga berbahaya dari matahari (sinaran).

Walau bagaimanapun, ozon yang lebih hampir di permukaan bumi boleh menimbulkan kesan negatif terhadap kesihatan kita. Ozon paras bawah dihasilkan apabila cahaya matahari bertindak balas dengan bahan kimia tertentu yang datang daripada sumber pembakaran bahan bakar fosil, seperti kilang atau ekzos kereta.



Perkara yang boleh adik-adik lakukan demi udara yang kita hirup

Berikut adalah beberapa perkara yang boleh adik lakukan setiap hari untuk udara yang kita hirup:

Berjalan atau menunggang basikal adik-adik ke sekolah

Jangan minta dipandu ke tempat-tempat jika tidak benar-benar perlu. Sekiranya adik-adik ingin pergi ke tempat yang berdekatan, cuba berjalan atau menunggang basikal adik-adik. Pelawa ibu bapa adik-adik agar boleh beriadah bersama-sama! Semakin kurang kenderaan di jalan raya, bertambah baik udara yang kita hirup.



Galakkan keluarga adik-adik untuk memandu secara bersih

Bantu mengatur kongsi kereta untuk ke dan dari aktiviti sukan dan acara lain.

Minta ibu bapa adik-adik mematikan enjin bukannya melahu sementara menunggu.



Tutup lampu

Penjanaan elektrik menyumbang kepada asbut, jadi ingatlah untuk mematikan lampu ketika adik-adik keluar meninggalkan bilik.

Elakkan penyembur kimia dan pembersih

Penyembur rambut dan pepijat, penyegar udara dan juga penanggal cat kuku mengandungi bahan kimia yang meningkatkan pencemaran udara.

Minta ahli keluarga adik-adik menggunakan lebih banyak produk bukan aerosol seperti penghalau serangga dan penyegar udara berasaskan tumbuhan.



PETIMASUK @ SMALES



Tema keluaran lepas:

Sara dan Bugbug berenang di pantai sambil menikmati matahari terbenam yang indah. Lukiskan pemandangan matahari terbenam adik-adik yang paling kreatif dan yang tidak dapat dibayangkan. Matahari terbenam yang tidak sesiapa pun pernah melihatnya sebelum ini.

Lukisan terbaik



Advaita Bharadwaj, 10 tahun

Lukisan terbaik



Tan Xin Yi, 9 tahun

Sara dan Bugbug ke bandar untuk membeli barangan dapur. Lukiskan kenderaan paling kreatif yang adik-adik fikir mereka akan naiki.

Sertakan nama, umur, nombor pasport Smålish dan alamat adik-adik, dan hantarkan surat adik-adik ke sara@smales.com.my atau smales.com.my, No.2, Jalan PJU 7/2, Mutiara Damansara, 47800 Petaling Jaya, Selangor, selewat-lewatnya pada **30 Julai 2021**. 2 pemenang bertuah masing-masing akan memenangi **set sayuran 14 unit DUKTIG**.



Surat terbaik

Dear Sara,

How are you? I hope you are in the pink of health. I heard you and Bugbug are bored during this summer holiday. So, I would love to write a letter for you and Bugbug on what I like the most about Malaysia and my favorite places to visit.

I like the most about Malaysia are Malaysia's local fruits, which is my favorite snack. Malaysia have various of delicious fruits to taste. I also like the zoo that in Malaysia. It is because I can see a lot of cute and beautiful animals there, such as parrots, pandas, tigers, lions, giraffes and other else.

My favorite places in Malaysia are Legoland theme park that located in Johor Baharu. Legoland theme park have various of interesting games in the park. I also learned a few new knowledges there as Legoland have a free class that about robotics. I also love to go to Melaka history museum. I learned a lot of history when I was there. There also have the history during the war between Malaysia and the other country. Lastly, I love to go to tropical forests in Malaysia. It is because I can breathe fresh air that been found there.

That's all from me. Till then. Bye.

Raihan Binti Riduan, 12 tahun

Dear Sara & Bugbug,

How are you guys in Småland? I hope both of you are as fit as a fiddle! I know it was boring after lots of swimming during this summer holiday, so here am I sharing what I like the most about Malaysia and my favourite places to visit here.

The thing I like the most in Malaysia is the finger-licking good food here. For example: Nasi Lemak, Chicken Rice, Laksa, Roti Canai and many more! Every time I visit a food stall nearby my house, the aromatic smell of the food cooking make my mouth-watered a lot. Besides that, there are also many types of traditional delicacies made by different ethnics in Malaysia such as Muruku, fried bananas, mooncakes, honeycomb cookies and also tapioca cookies. Most of the food here are available all year round while some are only available during festivals.

Some of my favourite places in Malaysia are the Gua Mulu National Park and Taman Negara. Since you guys like to be near with Mother Nature, I recommend both of you to visit the national parks I mention above. There are lots of exotic animals and plants which are about half of all the Earth's living species living in the ancient rainforests here. Some of them are the majestic Malayan Tiger, Tapir, Orang Utan and the largest flower in the world, Rafflesia. Furthermore, there is even a national park in Mulu that is recognised as a UNESCO World Heritage Site! The mysterious and dark caves in the national parks are a must for brave adventurers like you guys.

That is all for now, I hope one day you guys will join me for an interesting trip here in Malaysia. I look forward to your letter, so reply me as soon as you can! See you soon!

Ivy Tan Ai Wei, 10 tahun

Tema keluaran lepas:

Selain berenang dan menikmati percutian musim panas, Sara dan Bugbug merasa bosan jadi mereka ingin membaca sesuatu yang menarik. Tulis surat kepada Sara dan Bugbug tentang perkara yang paling adik-adik sukai tentang Malaysia dan tempat kegemaran adik-adik untuk dikunjungi.

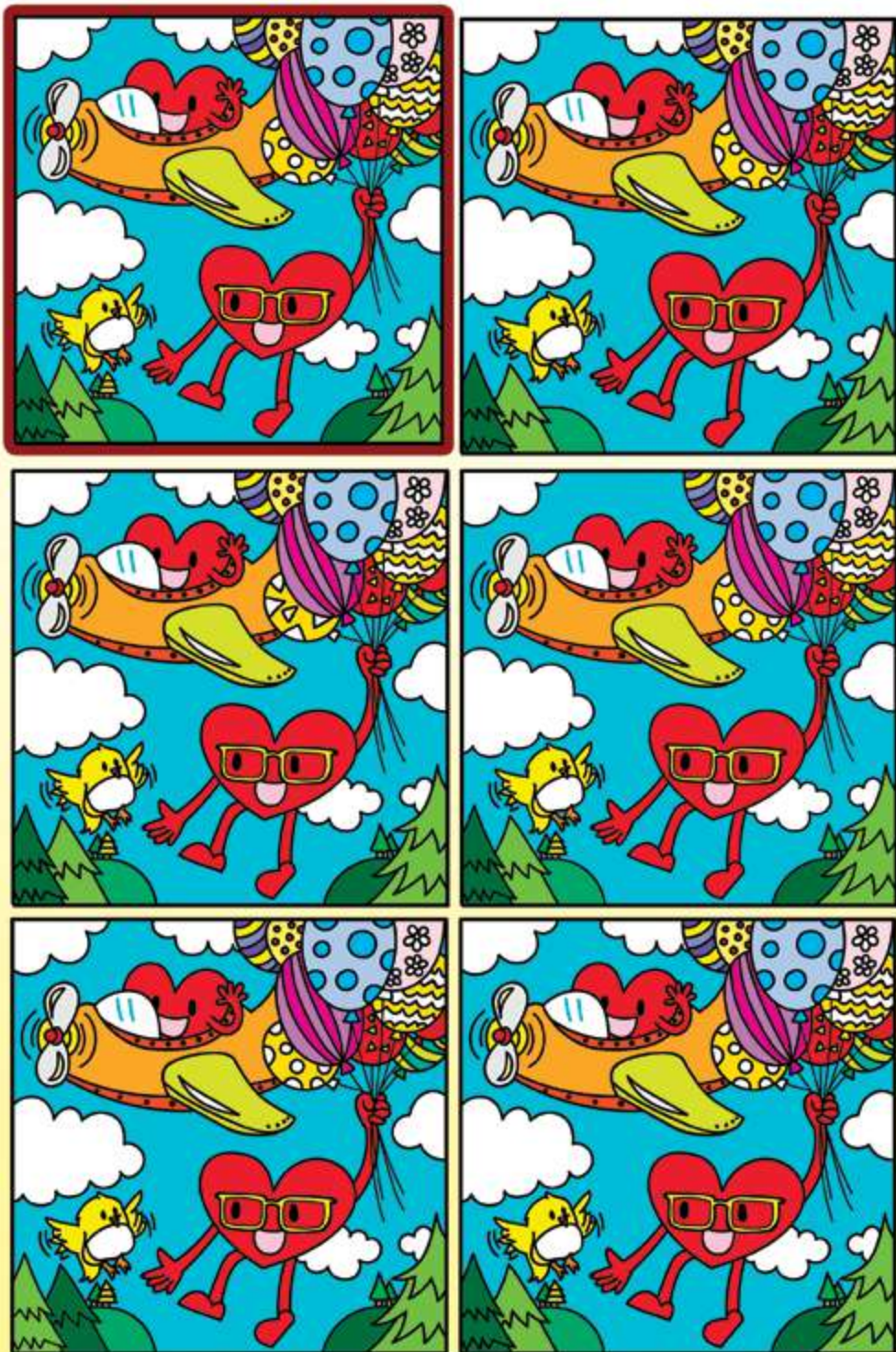
Sara dan Bugbug mengambil keputusan untuk mengambil keretapi malam ke kota raya lain semasa percutian mereka.

Sepanjang perjalanan itu mereka berkenalan dengan seorang kawan baharu! Gambarkan pengalaman mereka di atas kereta api dengan kawan baharu mereka ini.

Sertakan nama, umur, nombor pasport Smålish dan alamat adik-adik, dan hantarkan surat adik-adik ke sara@smales.com.my atau smales.com.my, No.2, Jalan PJU 7/2, Mutiara Damansara, 47800 Petaling Jaya, Selangor, selewat-lewatnya pada **30 Julai 2021**. 2 pemenang bertuah masing-masing akan memenangi **kotak cat air MALA**.



Cari gambar belon udara panas yang serupa



Conteng-conteng

Penuhi muka surat dengan jenis pengangkutan yang berbeza-beza.

