

# MindLoops

ENGLISH ACTIVITY  
PHRASAL VERBS

BENVENUTI  
BIENVENIDO

ISTANA  
GYEONGBOKGUNG  
KOREA

MOTHER  
LANGUAGE  
DAY

Καλώς ο

SHUSHAGATOM designed by [shushagatom.com](#)

TAPIA YANG POPULAR  
PADA MASA KINI

MENARA MERDEKA 118

FAKTA MENARIK  
Gurun Sahara

HOŞGELDİNİZ

CARI PERKATAAN  
PERSAUDARAAN

SENI KERTAS

RANTAI KUNCI  
(KEYCHAIN)

# MindLoops

## INFORMASI

- 1 Biografi Tokoh Dunia:  
Karl Benz
- 11 Fakta Menarik: Gurun Sahara
- 17-18 Kalendar Hijrah
- 2 Biografi Tokoh Islam:  
Ibnu Hazm
- 14 Tip Kekal Sihat di  
Musim Panas
- 26 Tema Sukan:  
Gimnastik



## KOMIK

- 3-4 Komik 1:  
Buli Membawa Padah
- 23 Komik 2:  
Sahabat Sejati

## AKTIVITI

- 5 Arabic Conversation
- 8 Resipi: Churros
- 13 Seronoknya Bermain
- 24 Mari Mewarna
- 7 D.I.Y: Mainan Bola Terapung
- 12 Aktiviti Psikologi
- 15-16 Seni Kertas:  
Rantai Kunci



# Selamat membaca!

Assalamualaikum dan salam persahabatan buat semua!

Alhamdulillah, setinggi-tinggi kesyukuran di atas rahmat Allah kerana dengan keizinanNya, kita bertemu sekali lagi dalam keluaran MindLoops edisi ke-16. Selawat dan salam buat junjungan besar kita Nabi Muhammad S.A.W serta keluarga dan para sahabat baginda. Istimewanya sahabat Rasulullah ini kerana mereka dapat hidup bersama baginda sehingga akhlak dan kekuatan mereka juga menjadi istimewa kerana dididik oleh Baginda.

Tema kita pada keluaran kali ini adalah berkaitan dengan persahabatan. Amat penting untuk kita memilih sahabat yang baik serta sentiasa boleh membimbing kita ke arah kebaikan, menjaga keaiban kita dan bersama-sama kita dalam keadaan senang dan susah. Ini juga bersesuaian dengan hadith nabi yang mengatakan “seseorang itu bergantung kepada agama sahabatnya. Maka, perhatikanlah setiap seorang di antara kalian dengan siapa dia bersahabat”. Kita boleh berkawan dengan ramai orang, tetapi untuk menjadi mukmin yang baik, pilihlah sahabat yang dapat membawa kebaikan terutamanya di akhirat kelak.

Akhir kata, jagalah sahabat anda sebaiknya. Jadilah manusia yang baik supaya boleh memperoleh sahabat yang baik juga. Terima kasih kepada anda yang sentiasa bersama menjadi sahabat MindLoops. In sya Allah, semoga kita semua dapat berjumpa lagi pada siri yang akan datang. Salam persahabatan dan kasih sayang dari kami warga MindLoops!

Prof. Madya Dr. Adibah binti Abdul Latif  
Ketua Editor e-Majalah MindLoops



Ketua Editor:  
Prof. Madya Dr. Adibah  
binti Abdul Latif

Editor:  
Dr. Mahyuddin bin Arsat

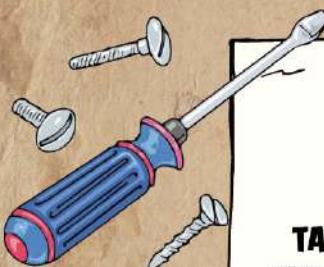
Penulis:  
Siti Noor Hafizah binti  
Mohd Ramli  
Siti Hajar binti Mohd Yusof  
Nur Afina binti Md Faisol  
Khairul Mirza bin Rosli  
Muhammad Haznil Hafiq  
bin Hasnul Hadi  
Madihah Rehana binti Ku  
Othman  
Norfazira binti A. Rahim

Juruanimasi:  
Farhah Syamimi binti  
Suhimi

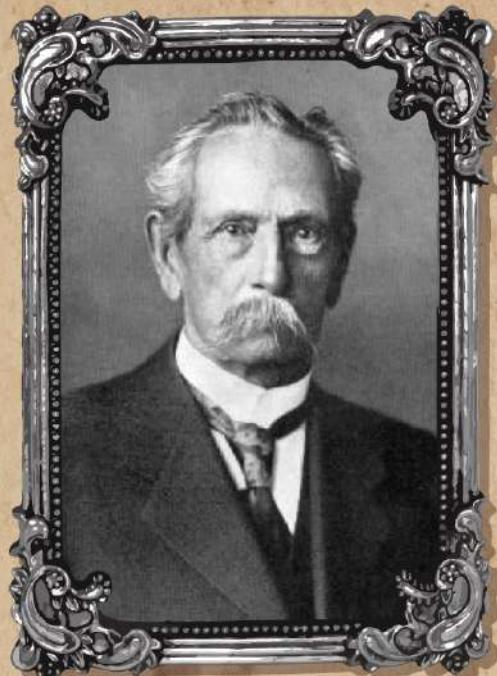
Pereka Grafik:  
Farhah Syamimi binti  
Suhimi  
Nurul Radziah binti Osman  
Nur’atiqah binti Arshad  
Siti Nurain binti Zaidi  
Bilkis binti Musa



# TOKOH DUNIA KARL BENZ



**NAMA :** Karl Friedrich Benz  
**TEMPAT LAHIR :** Karlsruhe, German  
**TARIKH LAHIR :** 25 November 1844  
**TARIKH KEMATIAN :** 4 April 1929  
**TERKENAL SEBAGAI :** Pencipta kereta



## SIAPAKAH KARL BENZ?

Karl Benz telah diiktiraf secara meluas sebagai pencipta kereta berkuasa petrol. Pada tahun 1871, selepas menamatkan pengajian dari kolej teknikal Jerman dan bekerja di kedai mesin, Benz telah menubuhkan sebuah syarikat pembuatan alat mesin bersama rakan kongsinya. Dilhamkan oleh enjin Nikolaus Otto, Benz telah membina 2 enjin dan berjaya di komersialkan. Rekaan pertama beliau tampil dengan tiga roda dan enjin empat lejang.



## CIPTAAN KARL BENZ BENZ PATENT-MOTORWAGEN



## KEJAYAAN KARL BENZ

Mencipta dan mematenkan kereta berkuasa petrol pertama di dunia pada tahun 1886.

Menerima pingat emas di Pameran Kejuruteraan Munich 1888 bagi ciptaan keretanya, Patent Motorwagen.

Mengasaskan Benz & Cie dan menjadi pengeluar kereta terbesar di dunia pada tahun 1900.

A GAME-LEARNING PLATFORM FOR CHILDREN

# Tokoh Islam Ibnu Hazm



Nama	:	Abu Muhammad Ali bin Ahmad Sa'ad bin Hazm
Tempat Lahir	:	Cordoba, Sepanyol
Tarikh lahir	:	384H / 994M
Tarikh Kematian	:	456H / 1064M
Tokoh	:	Pemikiran dan Saintis

## Siapakah Ibnu Hazm?

Pada 384H, Ibnu Hazm memegang jawatan sebagai wazir selepas kematian ayahnya pada usia yang masih muda. Beliau memusatkan pemikirannya kepada ilmu fiqah setelah mempelajari ilmu hadis, kesusastraan arab, sejarah dan beberapa cabang bidang ilmu falsafah. Beliau dibimbing dan diasuh oleh guru-guru yang mengajarkan al-Quran, syair dan tulisan Khat.



### Keilmuan dan Pemikiran

- Sering bertemu dan berdialog dengan guru dan pakar ilmu agama.
- Menguasai ilmu nahu, logik, ilmu kalam dan cara menyusun kamus.

### Karya dan Penulisan

- Maratib al-'Ulum wa Kaifiyah Talabuha (Tingkatan-tingkatan ilmu dan cara menuntutnya).
- At-Taqrrib lihadd al-Mantiq (Pendekatan Ilmu Logik).
- Risalah fi Fada'il Ahl al-Andalus (Tentang keistimewaan orang Andalusia).

### Sumbangan

- Penyebar pengaruh Mazhab Dzahiriyyah (al-Quran dan Hadis sebagai satu-satunya sumber hukum di Andalusia).
- Menulis melebihi 400 kitab meliputi bidang hukum, logik, sejarah, etika, perbandingan agama dan teologi.

Di kantin sekolah pada waktu rehat. Imran dan Syafiq merupakan pelajar yang sering melakukan masalah di sekolah.

Imran, hari ini saya tidak bawa duit untuk makan di kantin.

## KOMIK 1 BULI MEMBAWA PADAH

Haaa! Saya ada ideal! Apa kata, kita minta saja semua duit yang ada pada Chi Wei.

Diakan anak orang kaya. Kita pun dapat makan dengan menggunakan duitnya.

Setuju! Tapi kita kena pastikan tiada orang yang ada berhampiran dia.

Haaa itu dia Chi Wei pergi ke tandas seorang diri. Inilah masanya! Hehehehe..

Oi Chi Wei!  
Mari sini kamu!

Saya tahu kamu anak orang kaya.  
Bagi saya semua wang yang kamu ada atau kami akan belasah kamu!

Jangan! Jangan belasah saya,  
saya cuma mahu ke tandas.

Kamu jangan banyak cakaplah!

Eh! Itu Syafiq dan Imran,  
mereka membuli Chi Wei!  
Tak boleh jadi ni, saya  
mesti melaporkan kejadian  
ini kepada guru disiplin.

Syafiq, Imran!  
Apa kamu buat?

Mari sini ikut saya  
ke bilik disiplin!

SAKIT!!

BILIK DISIPLIN

Saya akan melaporkan perkara  
ini kepada ibu bapa kamu berdua, dan menjatuhkan  
hukuman buang sekolah terhadap kamu berdua!

ADUHH!<sup>3</sup>

Jangan cikgu! Kami merayu,  
jangan hukum kami cikgu.



Cikgu, tidak mengapa. Saya  
maafkan kesalahan mereka berdua.  
Mereka juga kawan saya dan saya  
tidak mahu kawan-kawan saya  
dibuang sekolah..



Syafiq dan Imran hanya dikenakan hukuman amaran  
saaja dan tidak dibuang sekolah.

Chi Wei, saya minta maaf  
atas semua kesalahan  
saya terhadap awak.  
Terima kasih kerana bantu  
kami daripada dibuang  
sekolah.

Saya juga begitu, saya  
menyesal dengan kesalahan  
yang saya buat.

Tidak mengapa, selepas ini jika kamu  
tiada wang, kamu boleh minta tolong  
dengan cara yang baik. Jangan  
memaksa, mengugut dan membuli  
orang lain.

## GEGANTUNG

### MAKSUD

Jalur kain bagi  
menghebahkan produk atau  
maklumat

### CONTOH

Ayah memasang **gegantung**  
di hadapan surau untuk  
mempromosikan program  
ceramah perdana

## SURI TELADAN

### MAKSUD

Contoh yang baik

### CONTOH

Abu menjadi **suri teladan**  
kepada adik-adiknya  
kerana sentiasa  
menolong ibu mengemas  
rumah

# MARI BELAJAR PERKATAAN BAHARU!!

## BOROS

### MAKSUD

Suka mengeluarkan wang berlebihan, tidak berjimat

### CONTOH

Ali sentiasa kehabisan wang kerana bersikap **boros** ketika  
berbelanja

## TULAR

### MAKSUD

Merebak

### CONTOH

Isu mengenai penculikan bayi baru-baru  
ini menjadi **tular** di laman social

عَيْشٌ! أَنْتَ تَأْكُلُ بِسُرْعَةٍ !!

Aish, cepatnya kamu makan!



أَوْدُ قِرَاءَةً مُعَجمِ الْجَيْبِ إِلَى أَنْ يَنْتَهِي وَقْتُ الرَّاحَةِ.

Saya hendak membaca kamus poket ini sementara menunggu waktu rehat habis.



مُعَجمُ الْجَيْبِ؟ هَذِهِ أَوْلُ مَرَّةٍ أَسْمَعْ عَنْهُ. أَيْمُكْنِي النَّظَرُ إِلَيْهِ؟

Kamus poket? Pertama kali saya dengar. Boleh saya lihat?



تَفَضِيلٌ. هُنَالِكَ ثَلَاثَ لُغَاتٍ جَمِيعًا، وَهِيَ الْلُّغَةُ الْمَلَائِيُّةُ وَالْإِنْجِليزِيَّةُ وَالْعَرَبِيَّةُ. سَاحِدَهُ مَعِيَ أَيْنَمَا ذَهَبَتُ.

Ini dia Ada tiga bahasa kesemuanya, Bahasa Melayu, Bahasa Inggeris dan Bahasa Arab. Saya akan bawa kamus poket ini ke mana-mana sahaja saya pergi.



هَذَا جَيِّدًا! كُنْتَ أَغْبِطُكَ عَلَى جُهْدِكَ فِي تَعْلِيمِ تِلْكَ الْلُّغَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ رَغْمَ أَنْ وَاحِدَةً مِنْهَا لَغَتُكَ الْأُمُّ.

Bagusnya! Saya cemburu dengan kegigihan kamu mempelajari ketiga-tiga bahasa yang pelbagai, walaupun antaranya ialah bahasa ibunda kamu sendiri.



حَقِيقَةٌ، عَلَى الرَّغْمِ مِنْ أَنَّ الْلُّغَةَ الْمَلَائِيُّةَ هِيَ لَغَتُنَا الْأُمُّ كَمَلَائِيُّ إِلَّا أَنَّا لَا نَعْرُفُ كُلَّ الْمُفْرَدَاتِ وَمَعْنَاهَا وَاسْتِخْدَامَهَا.

Sebenarnya, walaupun Bahasa Melayu ialah bahasa ibunda kita sebagai orang Melayu, namun tidak semudah perkataan kita tahu maksud dan penggunaannya.

الْحَمْدُ لِلَّهِ لَا لَهُ أَرْسَلَ لِي صَدِيقًا حَيَّدًا مِثْلَكَ. لَعَلَّي أَكُونُ قَادِرًا عَلَى اتِّبَاعِ خُطُواتِكَ يَوْمًا مَا. مَا شَاءَ اللَّهُ رَزِّ الْجَرَسْ! أَنَا آسِفٌ عَلَى أَخْذِ وَقْتِكَ.

Alhamdulillah, saya bersyukur ada seorang sahabat seperti kamu. Moga saya dapat mengikuti jejak kamu suatu hari nanti Masya-Allah, loceng sudah berbunyi! Maaf sebab sudah mengganggu masa kamu.



لَا بُأْسَ يَا صَدِيقِي. هَيَا تَدْهَبُ إِلَى الْعَصْلِ ...

Tidak mengapa, Zaid jom masuk ke kelas..

### الْكَلِمَاتُ الْمِفْتَاحِيَّةُ

Kata Kunci

مُعَجمُ الْجَيْبِ  
Kamus poket

أَغْبِطُكَ عَلَى  
Cemburu

لُغَةُ الْأُمُّ  
Bahasa Ibunda

الْمَلَائِيُّ  
Orang Melayu

الْمُفْرَدَاتُ  
Kosa Kata

لَعَلَّي  
Semoga Saya

الْجَرَسُ  
Loceng

# ابحث عن الكلماتِ

CARI PERKATAAN

يُسْتَعِدُ زَيْدٌ لِتَعْلُمِ الْلُّغَةِ  
الْعَرَبِيَّةِ. هَيَا نَتَعَلَّمُ مَعًا

Zaid sudah bersedia untuk belajar Bahasa Arab. Jom, kita belajar sama-sama!



حاسوبٌ



وظيفةٌ



دفترٌ



قلمٌ



معجمٌ



قراءةٌ



كتابةٌ



ورقةٌ



بيانٌ



حوارٌ

# D.I.Y. MAINAN BOLA TERAPUNG

Bahan-bahan yang diperlukan:

**Peringatan:**  
Berwaspada ketika menggunakan barang tajam seperti gunting.

Kertas warna



Gunting



Penyedut minuman



Bola kecil



Pita pelekat



## LANGKAH 1



Sediakan sehelai kertas warna yang berdimensi 7cm. Kemudian, buatkan garisan jejari dari titik tengah.

## LANGKAH 2



Guntingkan garisan tersebut menggunakan gunting dengan berhati-hati.

## LANGKAH 3



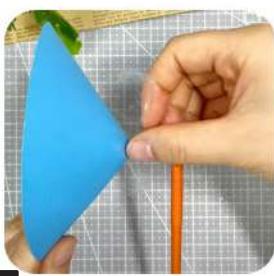
Lekatkan pita pelekat pada kedua-dua bahagian yang digunting dan lipatkan sehingga menjadi bentuk kon.

## LANGKAH 4



Buatkan lubang pada hujung kon. Kemudian, masukkan penyedut minuman pada lubang tersebut.

## LANGKAH 5



Lekatkan pita pelekat pada penyedut minuman dan kon bagi mengekalkan kedudukannya.

## LANGKAH 6



Tahniah! Kini anda boleh melihat bola kecil terapung dengan meniupnya menggunakan penyedut minuman.

# RESIPI CHURROS

## TIP

Semasa proses memaip di dalam minyak panas, paipkan setiap doh dalam anggaran 2 inci dan guntingkannya.

## BAHAN-BAHAN

## YANG DIPERLUKAN

1/2 cawan minyak

1/2 cawan air

3 sudu besar mentega, potong dadu

2 sudu kecil gula halus

1/4 sudu kecil garam

1/2 sudu kecil esen vanilla

1 1/4 cawan tepung gandum

1 biji telur

1 cawan gula kastor

## CARA PENYEDIAAN

1 Masukkan air, susu, mentega, gula dan garam ke dalam periuk kecil. Panaskan sehingga cair dan mula mendidih. Tutup api dan angkat periuk ke tepi.

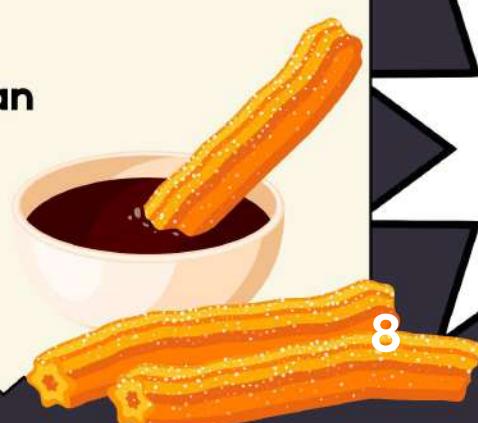


2 Kemudian, masukkan tepung dan esen vanilla. Kacau sehingga tepung menjadi sekata dan adunan tidak berketul.



3 Masukkan telur dan kacau sehingga sebati. Tuangkan adunan ke dalam beg memaip.

4 Paipkan adunan di dalam minyak panas dan goreng sehingga keperangan. Angkat dan gaul bersama gula kastor.



5 Hidangkan churros bersama nutella.

## ENGLISH CONVERSATION

# FAMILY VACATION

Scenario: Jenny and her father went to Happy Travel Agency to make plans for their next family vacation. Lisa, the customer service officer, attended to them.



Hi, good afternoon. I'm Lisa. May I be of assistance to you?



Yes, we plan to travel within Malaysia. Can you recommend some interesting places for me and my family to go on vacation?



Yes, that's right. If possible, we want to visit beautiful places to take pictures and places with many restaurants offering delicious food.



For your information, Malaysia has a lot of great tourist attractions. Have you ever traveled to Sabah with your family?



Not yet. What is interesting in Sabah?



In Semporna, Sabah, there are many interesting places such as Sipadan National Park. It lies in the Celebes Sea just off the east coast of Malaysian Borneo, close to the borders of Indonesia and the Philippines. It is one of the richest marine habitats in the world where one can find turtles, sharks, triggerfish, crevalle jackfish, barracudas, and trevally fish.



 Sounds interesting. Which other state, aside from Sabah, has interesting sites that my family and I can tour around?



 How about Malacca? There are several attractions in Malacca, such as the historical museums that house numerous artifacts reaching back hundreds of years. Along with its wonderful cuisine, Malacca is renowned for dishes like "Asam Pedas" and "Kuih Keria".



Hmmm...I suppose we could travel to Sabah as it sounds more appealing as we can try diving there.



 But dad, wouldn't it be mind-stimulating if we go to Malacca? We can visit the historical museums and educate ourselves. That would be beneficial, wouldn't it?



That is so true. I agree with you. So, Lisa, we decided that we will go on vacation to the state of Malacca. Could you arrange and make a reservation for my family of six? Thank you.



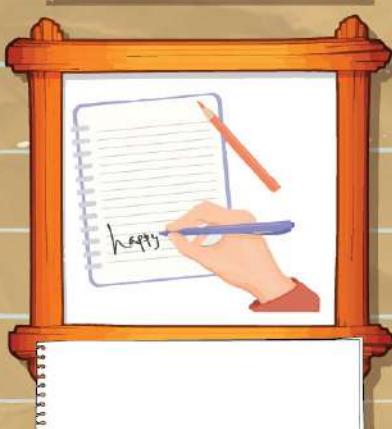
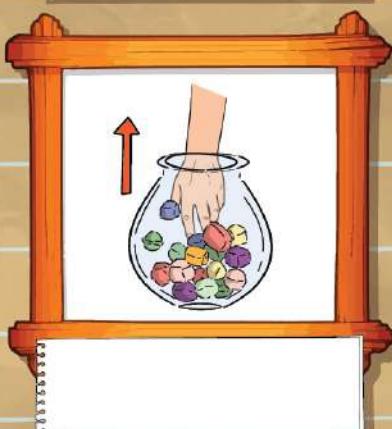
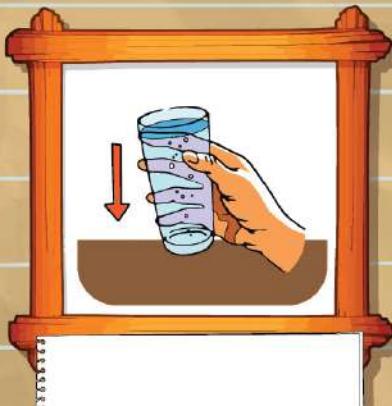
Sure Sir. Will do.



# ENGLISH ACTIVITY

## PHRASAL VERBS

Choose the correct phrasal verbs to match the picture below.



Take off      Look after      Write down      Take out      Put on

Put in      Put down      Pick up      Climb up

Fakta Menarik

# Gurun Sahara

Tahukah anda Gurun Sahara merupakan gurun ketiga terbesar di dunia?

Gurun Sahara merupakan gurun ketiga terbesar di dunia selepas gurun sejuk Antartika dan Artik. Tambahan lagi, Gurun Sahara adalah terbesar di dunia bagi gurun pasir hangat. Keluasan Gurun Sahara adalah 9.4 juta kilometer persegi. Pada tahun 2021, Gurun Sahara pernah dilitupi oleh salji di seluruh permukaan gurun dan ia berada di bawah paras beku dengan suhu yang sangat sejuk. Di Gurun Sahara juga terdapat 500 spesies tumbuhan, 70 spesies mamalia, 90 spesies burung dan 100 spesies reptilia yang hidup di sana.



wiki  
SCHOOL'S



# Aktiviti Psikologi

Setiap orang memiliki pelbagai personaliti. Tahukah anda personaliti diri seseorang itu juga boleh dilihat daripada nombor kegemaran individu tersebut? Pilih satu nombor kegemaran anda dari 0 hingga 9 dan lihat apakah personaliti anda?



No.1  
(Kualiti kempimpinan)

Berdikari, bercita-cita tinggi, cekap menangani masalah, berani, kreatif, prihatin dan sentiasa bersemangat.

No.2  
(Emosi & Intuitif)

Pemalu, mudah empati, tidak suka bersendirian, kreatif, berimajinasi, sensitif, sukaan ketenangan.

No.3  
(Peramah)

Popular dalam kalangan rakan-rakannya, lantang bersuara, suka berkongsi, pandai berkomunikasi, suka bergaul.

No.4  
(Dipercuryai)

Ikhlas, jujur, pembersih, rapi, keras kepala, tegas, pendirian yang tetap, rasional, seorang yang tabah.

No.5  
(Bersemangat)

Berani mengambil risiko, spontan, suka mencuba perkara yang baru, sukaan kebebasan, sukaan muzik.

No.6  
(Lemah lembut)

Suka bergurau, disenangi ramai, berdisiplin, sangat terbuka, pendengar yang baik, sukaan muzik.

No.7  
(Seorang yang tenang)

Sukakan belajar, rasa ingin tahu yang tinggi, setia, suka meneroka, berfikiran terbuka, pemaaaf.

No.8  
(Matang)

Tidak peramah tetapi dikenali, intuitif, tidak mementingkan diri, berazam tinggi, tidak mudah terpengaruh.



No.9  
(Berkarisma)

Penyayang, peramah, kasih sayang yang tinggi, bersemangat, boleh memimpin.

No.0  
(Berperikemanusiaan)

Suka menyebarkan kegembiraan, sangat memahami, bertimbang rasa, seorang yang boleh menceriakan suasana.



# KIDS GAME

## DETEKTIF RAHSIA

Anda seorang detektif yang ditugaskan untuk mencari ayat yang tersembunyi. Mari selesaikannya dengan menggunakan jadual di bawah sebagai rujukan.

	A	B	C	D	E
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	U	V	X	Y	Z



1B 1E 4C 1B 1A 2D 3A - 1B 1A 2D 3A 3B 1A 2C

4A 1A 1D 1A      4D 1A 5A 1D 1A 4C 1A

3C 1E 4C 1E 3A 1A      1A 1D 1A 3B 1A 2C

2C 5A 1B 5A 3D 2B 1A 3D      4E 1E 4C 1B 1A 2D 3A

1D 2D      3C 1A 4D 1A      3B 1A 3B 5A

1D 1A 3D      1A 3A 1A 3D      4D 1E 3B 1A 3B 5A

1B 1E 4C 4D 1A 3C 1A      1D 2D      3C 1A 4D 1A

2C 1A 1D 1A 4A 1A 3D

# Tips Kekal Sihat di Musim Panas



Musim panas sudah hampir tiba! Tahukah anda, panas melampau boleh menyebabkan kematian disebabkan strok haba. Kita perlu lebih menjaga kesihatan diri untuk mengelakkan terjadinya perkara buruk. Berikut merupakan tips yang boleh kita ikuti untuk persiapan musim panas nanti.



Banyakkan minum air kosong



Hadkan masa di luar dan sentiasa berlindung di dalam rumah



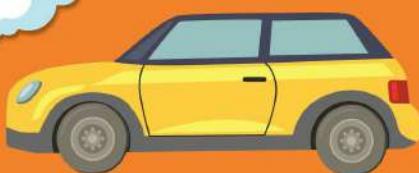
Gunakan pelindung seperti payung untuk melindungi badan kita daripada terdedah dengan panas



Gunakan pakaian yang nipis, cerah dan juga longgar



Kurangkan pengambilan kafein, alkohol serta bergula.



Elakkan duduk di dalam kenderaan yang bertutup tanpa pendingin hawa

## SENI KERTAS

# RANTAI KUNCI (KEYCHAIN)

Rantai kunci ialah satu hadiah yang paling bermakna jika diberikan kepada rakan anda. Sempena hari persahabatan, mari kita hasilkan seni kertas ini dan berikan kepada rakan anda.

Alatan dan bahan yang diperlukan:

Gunting

Pensil

Pen berwarna

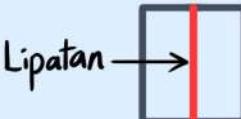
Benang  
dan manik

Kertas berwarna  
(7cm x 7cm)

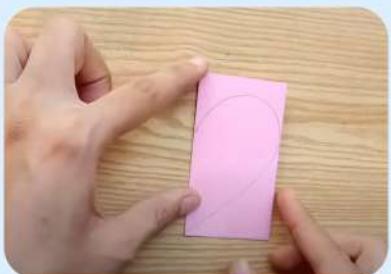
1



Lipatkan kertas tersebut kiri dan kanan untuk mendapatkan lipatan di tengah kertas seperti yang ditunjukkan.



2



Lukiskan bentuk hati pada kertas lipatan tadi dengan menggunakan pensil. Seterusnya guntingkannya dengan cermat mengikut garisan bentuk hati tersebut.



3



Lukiskan pula garisan zigzag di tengah kertas berbentuk hati. Guntingkan dengan berhati-hati garisan zigzag tersebut.

4



Hiaskan bentuk hati tadi mengikut kreativiti. Seterusnya lekatkan kertas tersebut pada kertas yang lebih keras. Guntingkan ia mengikut bentuknya.

5



Langkah selanjutnya, tebuk lubang di bahagian atas kertas tersebut. Masukkan benang dan isikan manik pada benang tersebut. Hiaskan mengikut kreativiti anda.

6



Lakukan juga perkara yang sama di bahagian sebelah.

7



Kini keychain persahabatan anda telahpun siap! Hadiahkan pada rakan-rakan anda. Selamat mencuba!



# KALENDAR HIJRAH REJAB-SYAABAN/ FEBRUARI 1444H / 2023M

## FEBRUARI

A I S R K J S

1 10 Rejab	2 11 Rejab	3 12 Rejab	4 13 Rejab
5 14 Rejab	6 15 Rejab	7 16 Rejab	8 17 Rejab
12 21 Rejab	13 22 Rejab	14 23 Rejab	15 24 Rejab
19 28 Rejab	20 29 Rejab	21 30 Rejab	22 1 Syaabani
26 5 Syaabani	27 6 Syaabani	28 7 Syaabani	23 2 Syaabani
24 3 Syaabani	25 4 Syaabani		25 4 Syaabani

# KALENDAR HIJRAH REJAB-SYAABAN/ FEBRUARI 1444H / 2023M

Amalan sunat di bulan Rejab.

## I. Berdoa pada malam I Rejab

Tahukah anda terdapat lima malam yang tidak ditolak doanya iaitu malam jumaat, malam pertama bulan Rejab, malam nisfu Sya'ban, malam Hari Raya Aidilfitri dan malam Hari Raya Aidiladha. Oleh itu, semua orang digalakkan untuk berdoa pada malam I Rejab.

## 2. Puasa sunat

Antara amalan sunat pada bulan Rejab ialah berpuasa. Menurut mazhab Syafi'i, puasa sunat yang terbaik selepas puasa wajib di bulan Ramadhan ialah berpuasa pada bulan-bulan haram iaitu bulan Zulkaedah, Zulhijjah, Muharram dan Rejab. Bulan yang paling afodal untuk berpuasa bermula dari bulan Muharram, kemudian bulan Rejab, selanjutnya bulan Zulkaedah dan akhir sekali bulan Zulhijjah.

# ISTANA GYEONGBOKGUNG KOREA



Istana Gyeongbokgung merupakan sebuah istana yang terletak di sebelah utara Kota Seoul, Korea Selatan. Istana ini termasuk dalam lima istana terbesar yang telah dibangunkan oleh Dinasti Joseon. Istana ini telah dibina pada tahun 1394 oleh Jeong do Jeon yang merupakan seorang arkitek. Istana ini telah musnah semasa pencerobohan dari negara Jepun pada 1592-1598 dan telah dibina semula pada tahun 1860 dengan terdapat 330 bangunan serta 5,792 bilik.

Istana Gyeongbokgung mempunyai kawasan yang sangat luas dan terdapat banyak bangunan yang mempunyai ukiran yang terperinci untuk diteroka. Berikut merupakan 18 kawasan di dalam Istana Gyeongbok yang boleh anda lawati sekiranya berada di sana:

Gwanghwamun

Gyotae-jeon

Jibokjae

Heungnyemun

Amisan

Taewonjeon

Geunjeongjeon

Jagyeongjeon

Sinmumun

Sa-jeong-jeon

Gyeonghoeru Pavilion

Muzium Istana Negara Korea

Sujeong-jeon

Hyangwonjeong

Muzium Rakyat Negara Korea

Gang-Nyeong-jeon

Geoncheonggung

Dong-gung



Kini, Istana Gyeongbokgung dibuka kepada orang ramai dan Muzium Rakyat Kebangsaan Korea terletak di dalamnya. Lebih menarik lagi, jika anda melawati Istana Gyeongbokgung, anda dapat merasai budaya tradisional masyarakat Korea dengan mencuba pakaian tradisional mereka iaitu dipanggil Hanbok dan bergambar di sekitar kawasan tersebut.



# 3D PRINTING

## Apa itu 3D Printing?

3D printing atau dikenali sebagai pembuatan aditif merupakan satu proses yang berlaku apabila satu fail digital digunakan untuk mencipta objek 3-Dimensi.

## Bagaimanakah proses 3D Printing dilakukan?

Projek 3D printing dicipta melalui proses apabila pencetak meletakkan lapisan demi lapisan sehingga perkara yang dikehendaki dicetak. Setiap lapisan boleh dianggap sebagai keratan rentas item bercetak yang dihiris secara halus. Di samping itu, dengan menggunakan 3D Printing, pengguna boleh menghasilkan pelbagai bentuk yang rumit tanpa menggunakan banyak bahan yang diperlukan seperti kaedah pembuatan tradisional. Masa yang diambil untuk mencetak objek 3D bergantung kepada jenis pencetakan, saiz output, jenis bahan dan kualiti yang diingini. Proses menghasilkan objek 3-Dimensi menggunakan 3D printing ini mengambil masa dari beberapa minit hingga beberapa hari.

## Apa itu 3D Printing?

- Reka bentuk yang fleksibel
- Reka bentuk dan pengeluaran yang pantas
- Kos efektif
- Mesra alam
- Mengurangkan ralat



# STEM SAINS

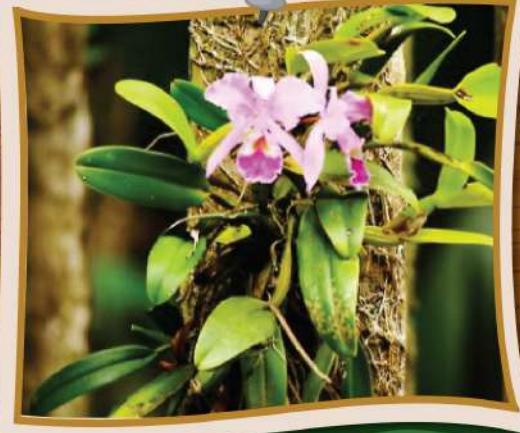
# SIMBIOSIS

Tahukah anda terdapat beberapa interaksi antara organisma hidup iaitu tumbuhan dengan tumbuhan, haiwan dengan haiwan serta haiwan dengan tumbuhan? Di dalam Sains, interaksi ini dipanggil Simbiosis. Terdapat tiga interaksi utama yang berlaku iaitu Mutualisme, Komensalisme dan Parasitisme.



## Mutualisme

Simbiosis Mutualisme adalah hubungan antara dua organisma yang berlainan jenis tetapi saling menguntungkan antara satu sama lain. Hubungan ini sangat positif kerana kedua-dua pihak mendapat manfaat.



## Komensalisme

Simbiosis komensalisme ialah interaksi antara dua makhluk hidup yang menguntungkan satu organisma tanpa menjejaskan organisma yang lain



## Parasitisme

Simbiosis parasitisme ialah interaksi antara dua makhluk hidup yang menguntungkan satu organisma, manakala organisma yang lainnya mendapat kerugian.

# PENGETAHUAN BAHARU



↔ C Q AUGMENTED REALITY

**Augmented Reality** atau dikenali sebagai AR merupakan satu teknologi baharu yang membolehkan kita berinteraksi antara dunia nyata dan alam maya.

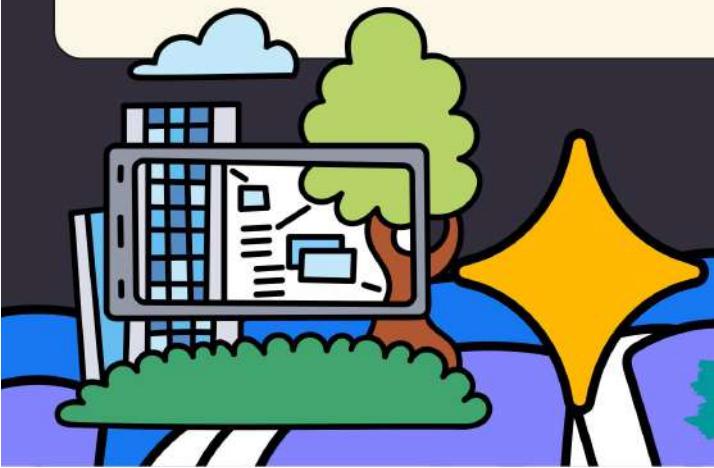
Sebagai contoh, AR boleh menggambarkan objek maya 2D atau 3D ke dunia yang nyata dengan hanya menggunakan peranti khas. Ia adalah trend yang semakin berkembang dalam kalangan syarikat pengkomputeran mudah alih dan aplikasi perniagaan khususnya. AR boleh ditakrifkan sebagai sistem yang menggabungkan tiga ciri asas iaitu gabungan dunia nyata dan maya, interaksi masa nyata, serta objek 3D maya dan objek sebenar.



CONTOH  
AR



IKEA



SEPHORA

Amin jangan sedih-sedih, nanti kamu akan jumpa juga dengan kawan-kawan baharu di sekolah baharu kamu nanti.

## KOMIK 2 SAHABAT SEJATI

Tapi ayah, Amin terlalu sayang kawan-kawan Amin di sini. Amin tak sanggup nak beritahu Kumari, Aliff dan Aisyah tentang perkara ini.

Amin, setiap pertemuan pasti ada perpisahan. Kamu perlu beritahu kawan-kawan kamu. Jika tidak, pasti mereka akan lebih bersedih.

Murid-murid, hari ini merupakan hari terakhir Amin bersekolah di sini. Amin bakal berpindah ke sekolahnya yang baharu.

Betul ke Amin? Kenapa kamu tak beritahu kami tentang perkara ini?

Saya minta maaf, kami sekeluarga akan berpindah ke Australia atas urusan kerja ayah saya.

Bukankah kita sudah berjanji yang kita takkan berpisah?

Kalau itu keputusan kamu Amin, kami redha. Kami akan sentiasa mendoakan kamu.

Assalamualaikum! Kamu semua sihat? Saya rindu sangat nak berjumpa dengan kamu semua.

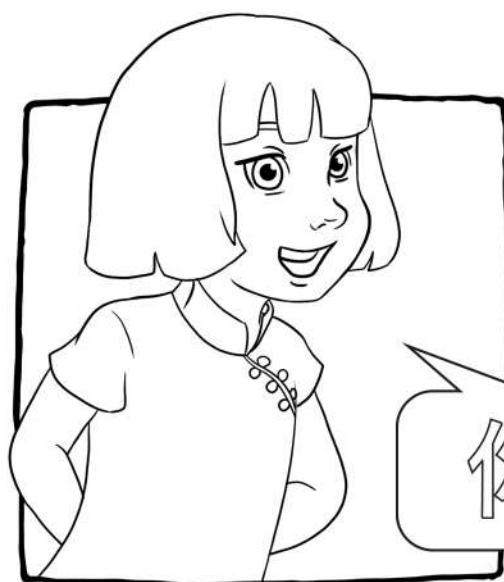
1 minggu kemudian... Amin, Aliff, Aisyah dan Kumari sedang berkomunikasi menggunakan telefon bimbit secara maya (Webex/ whatsapp call/ video call)

Waalaikumussalam!  
Nampaknya kamu memang tidak mungkir janji Amin, kita semua tidak akan berpisah!

# MARI MEWARNA

Warnakan gambar berikut mengikut kreativiti sendiri.

24



CHINA



SAUDI ARABIA

## INTERNATIONAL MOTHER LANGUAGE DAY



UNITED KINGDOM

GERMANY

Please! Tolonglah

See you later  
Bis später



# MENARA MERDEKA 118

Nama rasmi menara ini ialah Merdeka PNB 118 atau secara ringkas ia dikenali dengan Merdeka 118. Merdeka bermaksud pembebasan dari kuasa penjajah. Nama menara ini diambil sempena memperingati sejarah kemerdekaan Malaysia, malah ia juga dibina di atas tapak bekas Taman Merdeka. Merdeka 118 ialah pejabat 118 tingkat yang rumit dari segi geometri dan menara hotel yang akan menjadi rumah kepada ibu pejabat Permodalan Nasional Berhad (PNB), sebuah firma pelaburan dan pengurusan dana terkemuka di Malaysia, dan merupakan pemilik menara ini. Menara ini akan menjadi bangunan kedua tertinggi di dunia selepas siap dibina sepenuhnya. Bangunan tertinggi di dunia kini adalah Burj Khalifa, Dubai.

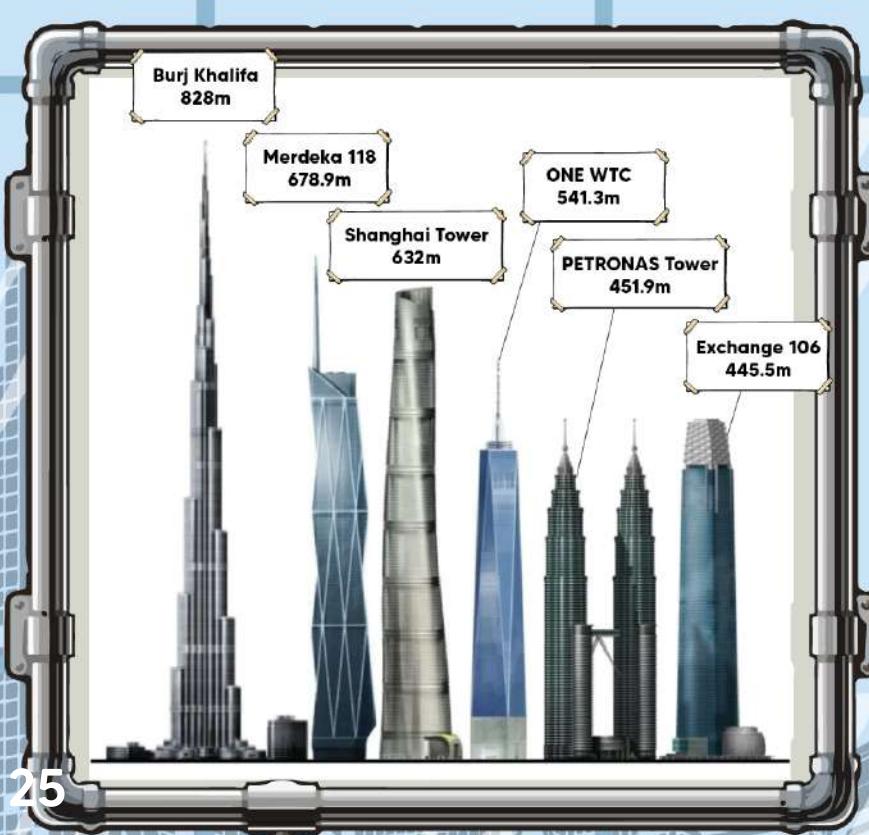


## FAKTA MENARIK TENTANG MERDEKA 118

Merdeka 118 merupakan menara tertinggi di Malaysia dan ketiga tertinggi di Asia sebelum siap sepenuhnya.

Ketinggian Menara 118 mencecah sehingga 678.9 meter.

Ketinggian Merdeka 118 meliputi 118 tingkat.



# Tema Sukan **Gimnastik**

## Apa Itu Gimnastik?

Gimnastik adalah satu sukan yang melibatkan prestasi pergerakan yang berulang-ulang, malah ia memerlukan kekuatan fizikal, kebolehlenturan, kesedaran kinestetik, ketepatan lakuan dan keseimbangan yang tinggi.

## Bentuk Asas Dalam Gimnastik

### Pike

- Duduk dengan tegak.
- Lunjurkan kaki.
- Letakkan tangan ke hadapan.



### Straddle

- Duduk dengan tegak.
- Regangkan kaki dan tangan.



### Back

- Baring dan angkatkan badan.
- Tegakkan tangan ke belakang.



### Tuck

- Duduk dengan tegak.
- Bengkokkan kaki dan rapatkan ke dada.
- Pegang bahagian bawah lutut kiri.



### Arch

- Baring secara meniarap.
- Angkat kaki dan tangan.



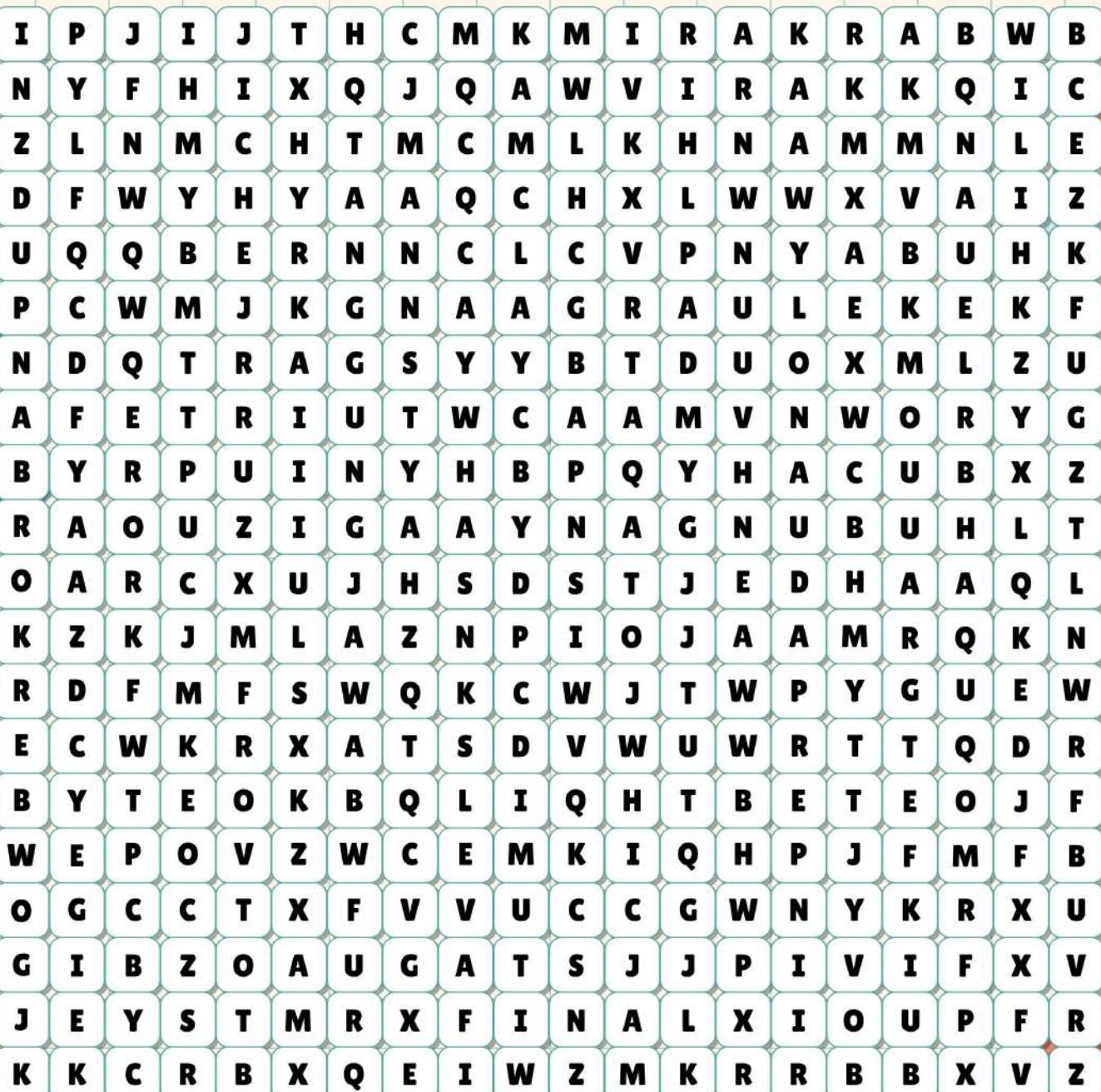
# FUTURE EDUCATION



**Use anytime, anywhere, on any device.**

# Cari Perkataan **Persaudaraan**

Bulatkan 10 patah perkataan yang tersembunyi.



Perpaduan

Persahabatan

Erat

Kekeluargaan

Hubungan

Ikhlas

Tanggungjawab

Ukuwah

Akrab

Berkorban

Тавтай морилогтун

SELAMAT DATANG

DOBRODOŠLI

HOŞGELDİNİZ

SHALOM

WELCOME

KALE AH  
MARUHABAA

KARIBU

WILLKOMMEN

WEILKOMMEN

ALBAYEN

ALOHA BIENVENUE

Καλώς ορίσατε

SHUSHAGATOM designed by  freepik.com

Тавтай морилогтун

SELAMAT DATANG

DOBRODOŠLI

HOŞGELDİNİZ

BENVENUTO

स्वागत

اهلا وسهلا

BIENVENIDO

WOLKOM

ようこそ

BENVENUTO

स्वागत

اهلا وسهلا

BIENVENIDO