

EDISI HERO

# MindLoops

Tokoh Dunia

Johann Künzle

D.I.Y

LAUTAN  
DI DALAM BOTOL



Sungai Mengalir  
di Bawah Laut

KOMIK  
HARI BAPA

KEK TITISAN

HUJAN

Katak  
MELOMPAT



SELAMAT  
HARI BAPPA

## Informasi

- I Biografi Tokoh Dunia : Johann Kunzle
- 2 Tokoh Islam : Ibn Al- Baitar
- II *Fun Fact:* Sungai Mengalir Di Bawah Laut
- H Tips Menjaga Kebersihan Pantai
- 17-18 Kalendar Hijrah
- 26 Tema Sukan : Jombola

## Komik

- 3-4 Komik 1 : Derma Darah
- 23 Komik 2: Hari Bapa

## Aktiviti

- 5 Arabic Conversation
- 7 D.I.Y : Lautan Dalam Botol
- 8 Resipi: Roti Piza
- 12 Aktiviti Psikologi

## Aktiviti

- 5 Kids Game : Cintai Alam Sekitar
- 15-16 Seni Kertas : Katak Melompat
- 24 Mari Mewarna

# “Kata-kata Editor”

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Alhamdulillah, saya merafa’kan setinggi-tinggi kesyukuran kerana sekali lagi dapat bertemu dengan semua pembaca untuk keluaran Edisi Jun yang juga merupakan keluaran ke lapan bagi MindLoops. Selawat dan salam buat junjungan besar nabi Muhammad SAW serta keluarga dan sahabat baginda. Tema pada bulan ini adalah Hero, Hari Alam Sekitar, Ocean Day, Blood Donation Day, dan Hari Bapa.

Alhamdulillah, bulan Syawal bakal menutup tirainya, sanak saudara dan sahabat handai telah dikunjungi dalam sambutan hari raya Aidilfitri bulan Mei yang lalu. Terasa sungguh meriah raya tahun ini setelah dua tahun rakyat Malaysia terpaksa berkurung dek virus corona dan patuh dalam arahan kawalan pergerakkan yang di kuatkuasakan oleh pihak kerajaan bagi membendung wabak corona merebak ke pelusuk negara.

Kali ini, MindLoops hadir dengan mengikuti tema bulan Jun di mana telah termetrai Hari Bapa di sambut di seluruh Dunia, Hari Alam Sekitar dan Hari Derma Darah. Pelbagai bahan bacaan yang disediakan berkait rapat dengan tiga hari besar dalam bulan Jun seperti Hero menjurus kepada bapa, sambutan hari bapa, derma darah, alam sekitar dalam skop sains, fakta menarik tentang hari lautan dan tip menjaga pantai dan persekitarannya. Kami telah menyediakan bahan bacaan yang berkaitan seperti memperkenalkan pembaca dengan tokoh-tokoh yang berkaitan dengan bidang sains herba mahupun sains tumbuhan serta sumbangan yang mereka berikan. Terdapat juga kolumn yang menceritakan tentang pengetahuan dalam sains dan alam sekitar bagi mendedahkan pembaca dengan perisian yang boleh digunakan di dalam kelas.

Seperti Hari IBU, hari-hari juga adalah hari BAPA. Sudah pasti insan yang paling istimewa dalam hidup kita ini perlu kita ingati, santuni dan berikan khidmat dan kasih sayang setiap hari. Tetapi tidak salah jika dalam 365 hari kita menyayangi juga bapa kita, kita meraikannya sedunia bagi menzahirkan pengorbanan seorang bapa. Hari bapa disambut pada setiap Ahad ketiga bulan Jun dan tahun ini ia jatuh pada 19 Jun 2022. Tidak semestinya kita memberi hadiah yang mahal buat seorang bapa. Jiwa bapa sangat tabah dan kuat. Sebesar mana mereka mahu kita berjaya, sebesar itu jugalah kita berusaha membuat mereka bangga dan tidak mengecewakan hati mereka. Semoga hidup kita sentiasa berjaya disebabkan doa dan restu dari seorang bapa.

Jutaan Terima kasih kepada pembaca MindLoops yang sentiasa menyokong dan memberi semangat kepada kami untuk menghasilkan karya yang terbaik untuk tatapan pembaca. Kami akan sentiasa cuba memberikan bahan bacaan yang menarik dan relevan yang dapat dijadikan bahan ilmiah secara santai. Saya yakin MindLoops satu hari nanti akan mendapat lebih banyak tempat di hati pembaca. Kepada pasukan MindLoops, terima kasih kerana tidak pernah jemu mencari idea menghasilkan bahan bacaan, menyediakan grafik yang menarik dan sudah pasti kepada yang menyusun atur semua kandungan dalam majalah ini. Tujuan kita tidak lain adalah untuk menyemarakkan budaya ilmu dan memberikan yang terbaik kepada pembaca. Selamat hari Bapa buat semua Bapa di seluruh pelusuk dunia. Anda adalah Hero!

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

• **Juruanimasi:**

- Farhah Syamimi binti Suhimi

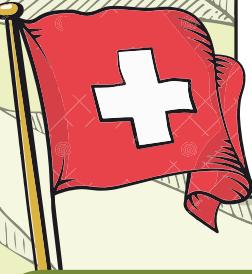
• **Pereka Grafik:**

- Farhah Syamimi binti Suhimi
- Nurul Radziah binti Osman
- Nur’atiqah binti Arshad

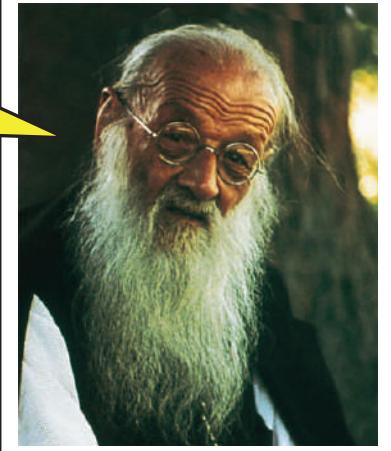
# Tokoh Dunia Johann Künzle

Slogan Hidup

"Let's Go Back to Nature"



Tempat Lahir : St. Gallen-East, Switzerland  
Tarikh Lahir : 3 September 1857  
Tarikh Kematian : 9 Januari 1945  
Gelaran : Bapa Pakar Herba



## Siapakah Johann Künzle

Pakar herba terkenal, Johann Künzle, bukan sahaja seorang paderi katolik tetapi juga seorang penyembuh yang terkenal. Seorang doktor yang mempunyai kemahiran psikologi yang tinggi, beliau menerbitkan banyak buku dan jurnal mengenai penggunaan herba perubatan. Bapa Pakar Herba ini juga terkenal di seluruh Eropah tengah kerana penulisannya mengenai kehidupan semula jadi dan penyembuhan semula jadi yang merangkumi pelbagai resipi teh herba. Dengan pengetahuan cemerlangnya tentang herba, beliau benar-benar mencipta industri daripada ubat-ubatan herba.

## Teh Herba Swiss Künzle

Teh perubatan dirumus daripada resipi herba yang dicipta lebih 100 tahun yang lalu oleh Bapa Pakar Herba, Johann Künzle, masih dihasilkan di Switzerland oleh syarikat yang diasaskannya iaitu Kräuterpfarrer Künzle AG. Produk Teh Perubatan Herba Swiss hanya menggunakan bahan tumbuhan berkualiti tinggi. Formulasi tersedia yang boleh melegakan senak, sembelit, selesema, senggugut, demam panas, insomnia dan kesukaran menumpukan perhatian.



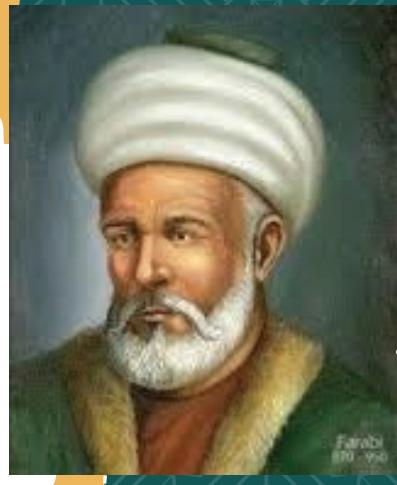
## Hasil Penulisan

Chrut and Uchrut (1911)  
Der junge Botanist (1926)  
Das grosse Kräuterheilbuch (1944)

# Tokoh Islam

# Ibn al-Baitar

Nama sebenar : Abu Muhammad Abdallah Ibn Ahmad Ibn al-Baitar Dhiya al-Din al-Malaqi.  
Nama gelaran : Ibn al-Baitar / al-Baytar.  
Tarikh lahir : Akhir abad ke-12 Masihi.  
Tempat lahir : Kota Malaga, Sepanyol.  
Tarikh wafat : 1248 Masihi.  
Tempat wafat : Damsyik.



Siapakah Ibn al-Baitar? Beliau merupakan salah satu tokoh ilmuan yang banyak menyumbang dalam bidang botani dan farmasi. Semenjak kecil lagi, beliau meminati bidang tumbuh-tumbuhan. Semakin meningkat dewasa, beliau mula belajar mengenai ilmu botani daripada Abu al-Abbas al-Nabati iaitu ahli botani yang terkemuka. Lebih menarik lagi, beliau mempelajari tiga bahasa iaitu Sepanyol, Yunani dan Suriah agar membolehkan beliau untuk merantau ke beberapa negara bagi mengembangkan bidang yang diminatinya dan mengumpulkan pelbagai jenis tumbuhan.

Sumbangan utama Ibn al-Baitar dalam bidang botani adalah:

## 1. Karya Ibnu al-Baitar

- Kitab al-Jami fi al-Adwya al-Mufrada  
Merupakan gabungan botani yang terhebat mengenai tumbuhan perubatan di Arab Saudi.
- Kitab al-Mlughni fi al-Adwya al Mufrada  
Sebuah ensiklopedia perubatan.

## 2. Penemuan ramuan herba barah (Hindiba)

- Beliau telah menemukan ramuan herba untuk mengubati kanser yang bernama Hindiba.
- Ramuan yang dihasilkan mengandungi zat anti-kanser
- Ramuan tersebut dapat menyembuhkan ketumbuhan dan gangguan-gangguan neoplastik.





## Mari Belajar Perkataan Baru!

### Satwa

Makhluk yang bernyawa tetapi tidak berakal (binatang: gajah, harimau, anjing)

"Setelah dua hari kami di hutan belantara ini, tiada seekor satwa pun yang kami jumpai."

### Atmosfera

Lapisan udara yang melingkupi bumi

"Atmosfera amat penting kepada bumi kerana ia berfungsi sebagai pelindung bumi agar suhu serta kelembapan bumi sentiasa stabil."

### Flora

Tumbuh-tumbuhan

"Antara punca kepupusan flora dan fauna adalah daripada aktiviti pembalakan secara meluas"

### Fauna

Haiwan

"Antara punca kepupusan flora dan fauna adalah daripada aktiviti pembalakan secara meluas"

### Fenomena

Kejadian alam semula jadi

"Para saintis mengesahkan fenomena jerebu adalah berpunca daripada asap dan habuk daripada aktiviti antropogen"



# المُحَافَظَةُ عَلَى الْبَيْئَةِ

## PENJAGAAN ALAM SEKITAR

سَامِحْنِي عَلَى التَّأْخُرِ يَا زَيْدُ. كَانَ السَّارِعُ مُزْدِحَمًا بِسَبَبِ الْعُطْلَةِ.

Maafkan saya kerana lewat, wahai Zaid. Jalan tadi sesak disebabkan waktu cuti.

لَا عَلَيْكَ يَا أَخِي. الْجَوْ جَمِيلٌ جِدًّا الْيَوْمَ وَمُنْاسِبٌ لِلتَّرْهِةِ.  
هَلْ أَخْضَرْتَ مَعَكَ الطَّعَامَ وَحَصِيرَةً؟

Tidak mengapa wahai saudaraku. Cuaca hari ini sangat cantik dan sesuai untuk berkelah. Adakah awak bawa bersama makanan dan tikar?

طَبِيعًا! هَيَا لِنَجْلِسَ بِجَانِبِ النَّهْرِ.

Sudah tentu! Jom kita duduk di tepi sungai.

مَا هَذِهِ الرَّائِحَةُ الْكَريْهَةُ؟ وَلِمَاذَا تَوَرَّعْتَ نَفَائِيَاتُ كَثِيرَةٌ عَلَى الْأَعْشَابِ؟

Bau apa yang busuk ini? Kenapa sampah-sampah bertebusan di atas rumput?

كَيْفَ يُمْكِنُ لَهُمْ أَنْ يُسْبِيُوا جَمَالَ هَذِهِ الْحَدِيقَةِ؟  
أَفَعَالُهُمْ ضَارَّةٌ لِلأَرْضِ وَالإِنْسَانِ.

Bagaimana mereka boleh merosakkan keindahan tempat ini?  
Perbuatan mereka ini memudaratkan alam sekitar dan juga manusia.

يَتَبَيَّنُ لَنَا أَنْ نَقْوِمُ بِالسَّنْظِيفِ قَبْلَ أَنْ نُغَادِرَ مِنْ أَيِّ مَكَانٍ وَلَا تَرُى النَّفَائِيَاتِ إِلَّا فِي الْمَرْبِيلَةِ.

Kita sepatutnya membersihkan setiap tempat yang kita pergi sebelum meninggalkannya, dan hanya membuang sampah di tong sampah.

صَدَقْتَ يَا زَيْدُ. فَإِنَّ هَذِهِ الْأَرْضُ أَمَانَةٌ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَّا وَقَدْ نَهَانَا دِينُنَا عَنْ إِسَاءَةِ الْآخَرِينَ.

Benar kata awak wahai Zaid. Bumi ini adalah amanah untuk setiap daripada kita, dan agama kita melarang kita daripada menyakiti orang lain.

نَعَمْ. لَوْ نَعْدُ الْأَرْضَ بَيْتَنَا لَنَا، لَمَا وَجَدْنَا هَذَا الْمَنْتَظَرَ. لَا بُدَّ لَنَا أَنْ نَشْكُرَ اللَّهَ عَلَى هَذِهِ النَّعْمَةِ. هَيَا لِنُنْظِفَ هَذَا الْمَكَانَ ثُمَّ نَأْكُلُ مَعًا.

Benar. Kalau kita menganggap bumi ini sebagai rumah kita semua, pasti tidak ada pemandangan seperti ini. Kita mestilah bersyukur kepada Allah atas nikmat ini. Jom kita bersihkan tempat ini, kemudian kita makan bersama-sama.

هَيَا بِنَا!  
Jom!



# AKTIVITI BAHASA ARAB

Suaikan perkataan-perkataan berikut dengan makna yang bertepatan.

Pemanasan  
Global

Udara

Pencemaran

Kitar  
Semula

Penebangan  
Hutan

Ekosistem

Gotong-Royong

التَّلُوُّثُ

النَّظَامُ الْبَيْئِيُّ

إِعَادَةُ التَّدْوِيرِ

الْاحْتِباسُ  
الْحَرَارِيُّ

الْهَوَاءُ

إِزَالَةُ الغَابَاتِ

الْمُسَاعَدَةُ  
الْمُتَبَادِلَةُ



HOME

CONTENT

ABOUT US

CONTACT



# ALBAYEN

HOME

- Fleksibel Modul Bertopik
- Hasil Pembelajaran yang Dipertingkatkan Berdasarkan Kurikulum KAFA
- Pembelajaran Kolaboratif & Kendiri

LEARN MORE



# D.I.Y LAUTAN DI DALAM BOTOL

Bahan-bahan yang diperlukan:

Botol kosong	Corong
Pita pelekat	Minyak masak
Pewarna makanan (biru)	Air
Ikan/cengkerang mainan	

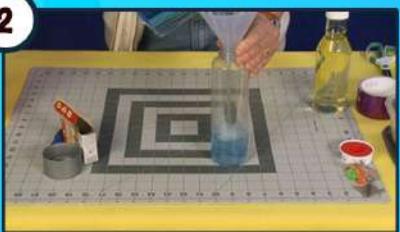


1



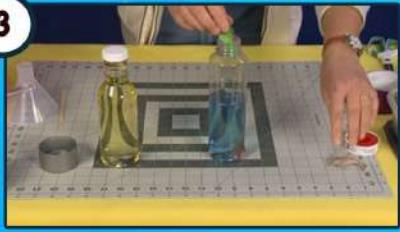
Tuangkan air ke dalam sebuah bekas. Campurkan sedikit pewarna makanan berwarna biru dan gaulkan sehingga sebatik.

2



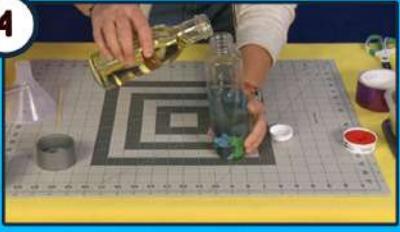
Tuangkan air campuran tersebut ke dalam botol kosong dengan menggunakan corong agar tidak tertumpah.

3



Masukkan ikan mainan atau kerang laut mengikut kehendak anda ke dalam botol tersebut.

4



Kemudian, tuangkan minyak masak ke dalam botol. Gunakan corong untuk mengelakkannya dari tertumpah.

5



Lekatkan pita pelekat pada penutup botol tersebut supaya ia tidak mudah terbuka atau bocor.

6



Tahniah! Kini anda boleh melihat lautan di dalam botol. Gerakkan ke kiri dan ke kanan untuk melihat gelombang seperti ombak di laut.

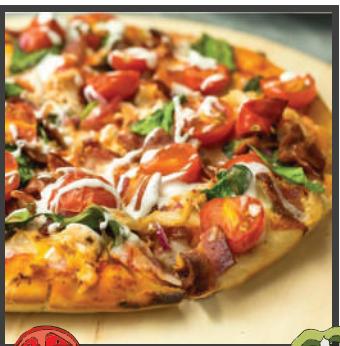
Sumber rujukan: [https://www.youtube.com/watch?v=AAfrO3tu\\_2w](https://www.youtube.com/watch?v=AAfrO3tu_2w)

# Roti Pizza Untuk Ayah

Resipi

Hari Bapa sudah makin tiba. Mari membuat kejutan kepada ayah dengan membuat roti pizza yang sedap dan mudah!

## Bahan-Bahan



### Doh Piza

3  $\frac{1}{2}$  cawan tepung roti  
2  $\frac{1}{2}$  sudu teh yis kering  
1  $\frac{1}{2}$  cawan air suam  
2 sudu besar minyak zaitun  
2 sudu kecil garam  
1 sudu besar gula kastor  
Tepung gandum

### Topping Piza

Keju Mozarella  
Cendawan butang  
Bawang merah  
Lada benggala  
Sosej  
Daging kisar  
Tomato ceri  
Pes Tomato



## Cara Penyediaan

1 Taburkan yis ke dalam cawan yang mengandungi air suam lalu kacau sehingga yis tersebut cair.

2 Gunakan bekas yang berasingan lalu masukkan tepung roti, gula serta minyak zaitun. Kacau sehingga menjadi doh.

4 Angkat doh tersebut dan letakkan ke dalam mangkuk yang bersih. Tutup doh tersebut dengan pembungkus plastik. Biarkan sehingga doh mengembang dua kali ganda dari saiz asal.

5 Setelah doh mengembang, bahagikan doh tersebut kepada beberapa bahagian (mengikut kesukaan saiz piza yang hendak dibuat). Uli sehingga nipis dan berbentuk bulat.

6 Sebelum meletakkan topping di atas piza, sapukan minyak zaitun di atas permukaan piza terlebih dahulu.

7 Lapiskan permukaan piza dengan sos tomato, daging kisar, sosej, cendawan butang, lada benggala, tomato, bawang serta keju mozarella.

8 Bakarkan piza ke dalam ketuhar sehingga 8 minit. Suhu pula adalah 350°C.



# English Conversation

# Father's Day

Sister, wake up! It is 8 am. Today is Father's Day, what if we do something for daddy?

Sounds great! But, what can we do to make sure daddy is happy on Father's Day?

We don't have any money to buy something for daddy. Let me think of something for a moment.

Wait, do you remember what daddy said last week? He said, "It would be nice if there was a maid who could help daddy cleans the house". What if we help daddy with whatever he needs today?

I agree! We can help daddy tidy up the car garage, wash the car, and do whatever he asks for. Let's get ready!

Morning daddy! How are you today?

I'm good! What are your plans for today?

I have a new hobby! My hobby is washing cars.

I also have a new hobby today! My new hobby is tidying up the car garage!

Wait, are you okay Husna and Aliff?

Of course, we are great!

Errr...okay, you two can have fun with your new hobby today.

30 Minutes Later

Daddy, I washed your car. Lets see what your car looks like now.

I cleaned up your car garage, daddy.

Wow! It looks like a new car. I'm excited to go to work tomorrow. My garage looks organized and tidy. Why do you both suddenly have a new hobby like this?

We made all this for your Father's Day present. We don't have the money to buy you a present. We love you, daddy!

Oh no, I almost forgot today is Father's Day. I am very happy today with the good you both did. This is the most precious gift for me.



Fill in the blanks about your father and make it as a Father's Day frame.

My father is

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

Your Father's  
Photo

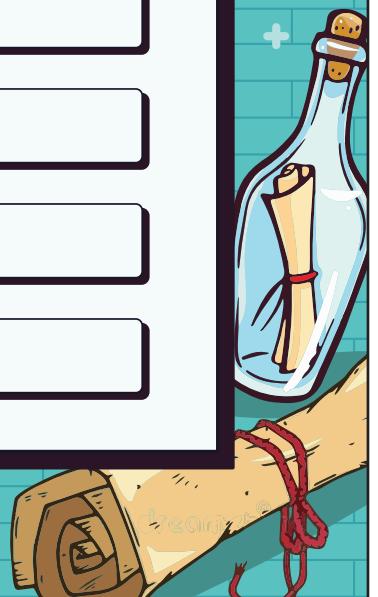
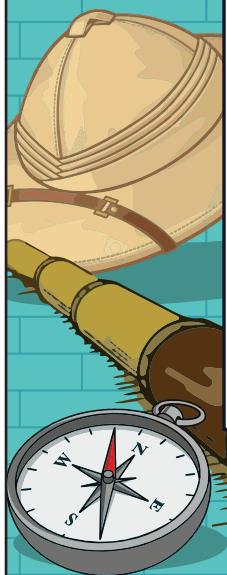
A few of my father's favourite things

Food

Sport

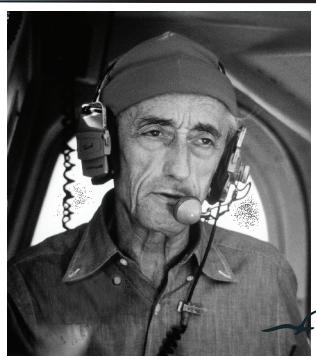
Game

Hobby



Fakta Menarik

# Sungai Mengalir di Bawah Laut



Fenomena di bawah laut ini ditemui oleh seorang oseanografi yang berasal dari Perancis bernama Jacques Cousteau.

Sungai yang mengalir di bawah laut ini berada di bawah gua Cenote Angelita di Timur Semenanjung Yucatan, Mexico.

Pernahkah anda tahu terdapat sungai yang mengalir di bawah laut?

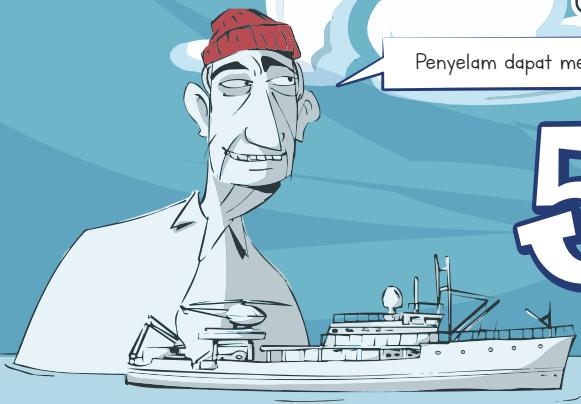


Fenomena ini disebut sebagai lapisan hidrogen sulfida.

Perbezaan ketumpatan air masin dan air tawar menyebabkan fenomena seperti ini berlaku.

Penyelam dapat melihat fenomena ini pada kedalaman.

55 meter



# PSIKOLOGI WARNA

Tahukah anda psikologi warna merupakan teori bagi menerangkan pengaruh warna terhadap perasaan, emosi dan tingkah laku seseorang. Sila pilih satu warna kesukaan anda daripada pilihan di bawah untuk mengetahui tentang diri anda.

HITAM

COKLAT

HIJAU

BIRU

UNGU

PUTIH

KUNING

OREN

MERAH

MERAH JAMBU

Warna hitam bermaksud misteri, keberanian, kekuatan, atau ketidakbahagiaan. Anda merupakan seorang yang misteri dan berani.



Warna putih bermaksud kesucian, kedamaian dan kekosongan. Warna ini menunjukkan anda seorang yang membosankan dan suka kedamaian.



Warna merah bermaksud cinta, semangat, kekuatan, dan kemarahan. Anda sangat disukai oleh ramai orang kerana berasa selesa di samping anda.



Warna biru melambangkan kesetiaan dan kejujuran. Anda seseorang yang sangat dipercayai oleh rakan dan orang di sekeliling.



Warna hijau merupakan warna alam semula jadi, keselamatan, dan cemburu. Orang di sekeliling berasa tenang di samping anda. Anda juga seorang yang kuat cemburu.



Maksud warna kuning adalah kehangatan, kecerahan, perhatian, dan tenaga. Anda mempunyai aura yang dapat menarik minat pada anda.



Warna ungu bermaksud kebijaksanaan, kekayaan, imaginasi, dan misteri. Anda seorang yang suka berimajinasi.



Warna coklat bermaksud kekuatan, keselamatan, dan pengasingan. Anda seorang yang sukakan suasana sunyi ketika sedih.



Maksud warna oren adalah kebahagiaan, semangat, tenaga, dan fokus. Anda seorang yang sentiasa berasa gembira, mesra bersama kawan-kawan dan sentiasa bersemangat melakukan sesuatu perkara.



Warna merah jambu merupakan simbol percintaan, kebaikan, dan ketenangan. Warna ini juga menunjukkan anda seorang yang bersifat lemah lembut dan penuh kasih sayang.



# CINTAI ALAM SEKITAR!

TAMAT

14

aktiviti pembalakan

13

11

membakar sampah

10

membuang sampah merata tempat

7

gotong royong membersihkan sekolah

8

9

mengamalkan kitar semula

4

6

5

MULA

1

2

3

Gunakan dadu dan buah untuk memulakan permainan!

# 4 PETUA/TIP MENJAGA KEBERSIHAN PANTAI

Adakah anda tahu pantai kita semakin hari semakin kotor? Tidak ramai pengunjung yang mementingkan kebersihan pantai. Akibatnya, pantai kita tercemar dengan sampah sarap yang ditinggalkan. Oleh itu, marilah kita sama-sama mengamalkan tip di bawah.



## 1. Tidak membuang sampah merata-rata

Dengan membawa beg sampah sendiri, kita dapat memastikan pantai sentiasa bersih. Hal ini demikian kerana, sampah sarap boleh dikumpulkan dan dibawa pulang ke rumah untuk mengelakkan sampah dibuang merata-rata.



## 2. Kurangkan penggunaan plastik

Membawa makanan yang dimasak dari rumah dapat mengurangkan sampah dan penggunaan plastik seperti polistirena. Hal ini berlaku kerana, makanan tersebut akan dibawa menggunakan bekas yang perlu dibasuh semula.



## 3. Aktiviti gotong-royong

Sampah sarap sedia ada telah menyebabkan pantai kelihatan kotor. Oleh itu, aktiviti gotong-royong ini amatlah digalakkan bagi membantu mengurangkan pencemaran dan meningkatkan kebersihan pantai.



## 4. Elakkan membawa barangank berkaca

Barangan berkaca seperti botol minuman perlu dielakkan ketika berada di pantai kerana ia mudah pecah. Kepingan kaca di pasir boleh membahayakan nyawa diri sendiri dan orang lain sekaligus akan mengancam hidupan laut.

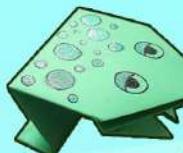
A GAME-LEARNING PLATFORM FOR CHILDREN

ALBAYEN  
Junior



SENI KERTAS

# KATAK MELOMPAT



Sempena hari alam sekitar, mari kita membina satu origami yang menarik. Dengan menggunakan bahan yang ada di rumah anda, kini anda boleh menghasilkan origami katak yang boleh melompat!

Bahan yang diperlukan:  
Kertas warna berukuran 35 x 35 cm

1



Lipatkan kertas berukuran 35 x 35 cm kepada dua bahagian yang sama.

2



Seterusnya, ambil bahagian atas bucu kanan lipatkan ke bahagian tepi kiri kertas.

3



Bukakan lipatan tadi dan ambil bahagian atas bucu kiri lipatkan ke bahagian tepi kanan kertas. Kemudian bukakan semula lipatan anda.

4



Seterusnya, ambil bahagian kiri dan kanan, lipatkan ke arah tengah kertas. Kemudian picotkan bahagian atas ke bawah seperti di dalam gambar sehingga membentuk segi tiga.

5



Untuk membentuk kaki katak, lipatkan hujung bucu kanan dan kiri kertas sehingga membentuk segi tiga seperti di dalam gambar di sebelah.

6



Lipatkan sebelah bawah kertas sehingga menyentuh bahagian kaki katak dan pusangkan kertas anda ke kanan.

7



Lipatkan kaki katak ke atas dan ambil bahagian bawah kertas lalu lipatkannya ke bahagian tengah. Lakukan juga pada bahagian atas kertas.



**8**

Seterusnya, lipatkan bahagian bawah kertas sehingga menyentuh bahagian tengah. Kemudian, lipatkan hujung bucu atas kanan dan kiri ke bawah sehingga membentuk segi tiga kecil.



**9**

Naikkan lipatan segi tiga kecil ke atas dan tarik keluar lipatan kiri dan kanan di bahagian dalam sehingga membentuk seperti bot.



**10**

Ambil bahagian bucu kanan dan kiri lalu lipatkannya sehingga menyentuh bahagian tengah.



**11**

Lipatkan segi tiga kecil pada kedua-dua bahagian seperti dalam gambar untuk menghasilkan dua lagi kaki katak.



**12**

Seterusnya, lipatkan katak anda kepada dua pada bahagian bucu segitiga di tengah badan katak. Kemudian, lipatkan bahagian bawah secara kemas menjadi seperti zigzag.



**13**

Akhir sekali, terbalikkan katak anda. Gunakan jari telunjuk untuk menekan pada bahagian bawah katak. Anda dapat melihat katak anda melompat!

Sumber rujukan: <https://www.youtube.com/watch?v=rht7y5kooJQ>



**UNICRED'S**

# Kalender Hijrah 2022/1443h

JUN

A I S R K J S

1 2 3 4

zulkaedah zulkaedah zulkaedah zulkaedah

5 6 7 8 9 10 11

zulkaedah zulkaedah zulkaedah zulkaedah zulkaedah zulkaedah zulkaedah

12 13 14 15 16 17 18

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28

26 27 28



Tarikh penting dalam Islam

Tarikh Masihi

1 JUN 2022

Tarikh Hijri

1 Zulkaedah 1443

Perayaan Islam

Awal Zulkaedah

# Kalendar Hijrah 2022/1443h

## Bulan haram

### Maksud nama bulan Zulkaedah

- Perkataan Zulkaedah ini adalah berasal daripada 'Zu Qa'dah'. Maksud Zu adalah "yang empunya", manakala maksud Qa'dah pula adalah "duduk". Bulan Zulkaedah ini adalah bulan yang diisyiharkan bulan untuk berehat-rehat. Disebabkan itulah bulan Zulkaedah ini dinamakan bulan haram di mana bulan ini adalah bulan yang diharamkan untuk berperang. Selain daripada bulan Zulkaedah dinamakan bulan haram, bulan-bulan lain seperti bulan Zulhijjah, Muharram serta Rejab juga menjadi bulan yang mulia iaitu bulan yang tidak dibenarkan sama sekali untuk berperang. Oleh itu, masyarakat Arab jahilliah tidak keluar berperang pada bulan-bulan mulia ini.

### Peristiwa yang berlaku dalam bulan Zulkaedah

#### ● Perjanjian Hudaibiyah

Perjanjian Hudaibiyah adalah satu perjanjian damai antara Nabi Muhammad SAW dan Kafir Quraisy. Pada awalnya, Rasulullah SAW mengumumkan keinginannya untuk melakukan ibadah Umrah di Makkah dan telah mendapat sambutan yang amat baik daripada kaum Muhajirin dan Ansar. Untuk mengelakkan salah faham daripada orang lain, Rasulullah SAW membawa binatang yang boleh disembelih bersama-sama untuk menunjukkan bahawa Rasulullah SAW keluar bukanlah untuk berperang, tetapi semata-mata untuk menziarahi Baitullah bagi menunaikan ibadah Umrah. Semasa dalam perjalannya, Rasulullah SAW telah disekat oleh Kafir Quraisy sehingga berlakulah satu perundingan damai yang dinamakan Perjanjian Hudaibiyah.

#### ● Berlakunya Haji Wida'

Haji Wida' ini adalah bermaksud Haji Perpisahan. Ia berlaku pada tahun ke 10 Hijrah iaitu pada tanggal 25 Zulkaedah. Ketika itu, Rasulullah SAW menuju ke Kota Makkah dan meninggalkan Kota Madinah bagi menunaikan Haji Wida'. Haji Wida' adalah haji pertama dan terakhir Rasulullah SAW yang disertai bersama 10,000 kaum muslimin. Seumur hidup Rasulullah SAW, Baginda hanya melaksanakan ibadah Haji sebanyak sekali dan ibadah Umrah sebanyak empat kali mengikut catatan sejarah.

# MALDIVES



Tahukah anda, terdapat sebuah negara yang memiliki pantai yang sangat bersih dan jernih airnya. Pantai tersebut terletak di Maldives dan di perairan Lautan Hindi. Maldives terkenal dengan pantai berpasir putih, perairan biru yang bersih dan hidupan laut yang unik.



Perairan Maldives merupakan perairan yang sangat jernih. Bot-bot yang berlayar kelihatan seolah-olah terapung seperti di udara. Pantai ini dikelilingi oleh terumbu karang yang dapat melindungi pantai daripada hakisan ombak. Sistem terumbunya adalah yang terbesar di Lautan Hindi dengan keluasannya yang melebihi 2,174 batu persegi. Terumbu karang besar berbentuk cincin dipanggil sebagai Atol iaitu untuk menyokong kebanyakan pulau-pulau kecil.



Kira-kira  
**164**  
buah pulau

dibangunkan sebagai pusat peranginan pelancongan dan pulau selebihnya tidak berpenghuni atau digunakan untuk pertanian dan tujuan lain.



malam, pasir dan ombak di sekitar pulau ini bersinar biru seperti bintang-bintang. Ini kerana pesisiran air tersebut dipenuhi oleh fitoplankton atau lebih dikenali dengan dinoflagellates. Plankton ini menghasilkan cahaya biru jika terdapat oksigen yang memasuki ke dalam udara. Cahaya tersebut membuatkan persisiran air pantai menjadi menarik pada waktu malam.

Maldives mempunyai iklim tropika yang hangat dan lembap sepanjang tahun dan dipengaruhi oleh dua monsun iaitu musim kemarau dan musim hujan. Dua monsun ini wujud kerana Maldives terletak di garisan khatulistiwa iaitu menerima banyak cahaya matahari sepanjang tahun.

Terdapat satu pulau yang menarik di Maldives iaitu Pulau Vaadhoo. Pada waktu

Suhu Maldives berjulat antara  
**25-32** darjah selsius  
sepanjang tahun



**ALBAYEN**  
BRILLIANT MINDS. INTELLIGENT LEARNING.

Anda mahu belajar secara mudah dan efisien?  
Mari kita belajar secara atas talian bersama **ALBAYEN**.  
Sesi pembelajaran kini lebih seronok!



# PENGETAHUAN BARU

Tahukah anda terdapat aplikasi yang dapat membantu kita menjaga alam sekitar dengan menjalankan kitar semula?



SWM Environment Sdn Bhd (SWM) merupakan sebuah syarikat penyedia perkhidmatan pengurusan sisa bersepadu dan pembersihan awam di wilayah selatan Semenanjung Malaysia. Ia ditubuhkan sejak tahun 1995 selaras dengan Penswastaan Nasional Pengurusan Sisa Pepejal.

Pada tahun 2018, mereka telah melancarkan program berasaskan insentif sendiri untuk melakukan kitar semula bagi menjaga alam sekitar di tiga buah negeri iaitu Johor, Melaka dan Negeri Sembilan. Program tersebut diberi nama KITARecycle. Program tersebut menggalakkan orang ramai untuk mengitar semula barang yang ada di rumah dan diberi ganjaran dalam bentuk Mata Kitar Semula (RP). Barang-barang yang boleh dikitar semula adalah kerjas, plastik, tin aluminium dan e-sisa. Perkara yang lebih menarik adalah RP tersebut boleh dikumpul dan ditunaikan melalui perbankan dalam talian atau aplikasi BOOST serta boleh digunakan untuk membeli-belah dengan peniaga yang mempunyai sistem e-pembayaran. Orang ramai boleh memuat turun aplikasi KITARecycle melalui Google Play atau Apple Store bagi mendapatkan RP setelah melakukan kitar semula. Oleh itu, alam sekitar dapat dijaga dengan baik tanpa berlakunya pencemaran daripada bahan-bahan dan barang terpakai yang dibuang merata.



# STEM SAINS BAJA KOMPOS

Tahukah anda sisa bahan makanan dan buangan boleh dijadikan baja? Setiap sisa bahan buangan dan makanan boleh dijadikan baja kompos bagi tanaman yang ada di halaman rumah.



Baja merupakan bahan tambahan bagi tumbuhan dan disalurkan kepada tanah untuk membantu proses pertumbuhan tanaman yang sihat.

Antara baja kompos yang boleh dilakukan di rumah adalah dengan mengasingkan air basuhan beras dan simpannya di dalam botol. Ianya merupakan cara yang paling mudah kerana majoriti rumah sentiasa memasak nasi ketika sarapan atau makan tengah hari maupun makan malam. Air basuhan beras tersebut boleh disiram pada tanaman yang ada di rumah bagi mengantikan baja yang terdapat di kedai.

Selain itu, sisa makanan seperti kulit buah-buahan, sisa sayuran dan sisa tulang ayam juga boleh dijadikan baja kompos. Oleh itu, kita dapat membantu menjaga alam sekitar daripada pembuangan sisa bahan makanan dan bahan buangan di merata tempat sehingga mencemarkan pemandangan rumah kita di samping membantu negara mengurangkan masalah kekotoran sampah yang merosakkan keindahan alam semula jadi.

Rujukan gambar

[https://sg.finance.yahoo.com/news/10-jenis-baja-cara-buat-184720552.html?guccounter=1&guce\\_referrer=aHR0cHM6Ly93e3cuZ29vZ2llLmNvbS8&guce\\_referrer\\_sig=AQAAAB0jdxaIDHDM52z5yLd-e3QxTyajlGkPZKg0VImbHrTJmfGS0xNUw45jKeED6-Eq9oVG0V\\_12DG7hMr1dM70B6QMxvPvhbyLo5SGX300\\_pLBKsD4H6E2Y6mcEy2FTsuzlp97jnVX81k4CkXG\\_B7ub4xQhEeLJFZE8ms9\\_3cD](https://sg.finance.yahoo.com/news/10-jenis-baja-cara-buat-184720552.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93e3cuZ29vZ2llLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAB0jdxaIDHDM52z5yLd-e3QxTyajlGkPZKg0VImbHrTJmfGS0xNUw45jKeED6-Eq9oVG0V_12DG7hMr1dM70B6QMxvPvhbyLo5SGX300_pLBKsD4H6E2Y6mcEy2FTsuzlp97jnVX81k4CkXG_B7ub4xQhEeLJFZE8ms9_3cD)

# Smart Waste Bin

## Tahukah Anda?

Satu syarikat yang bertapak di Poland iaitu Bin-e telah mengeluarkan satu produk tong kitar semula yang menggunakan teknologi terkini. Tong kitar semula itu dicipta khas bagi menangani masalah yang dihadapi pengguna tong kitar semula.



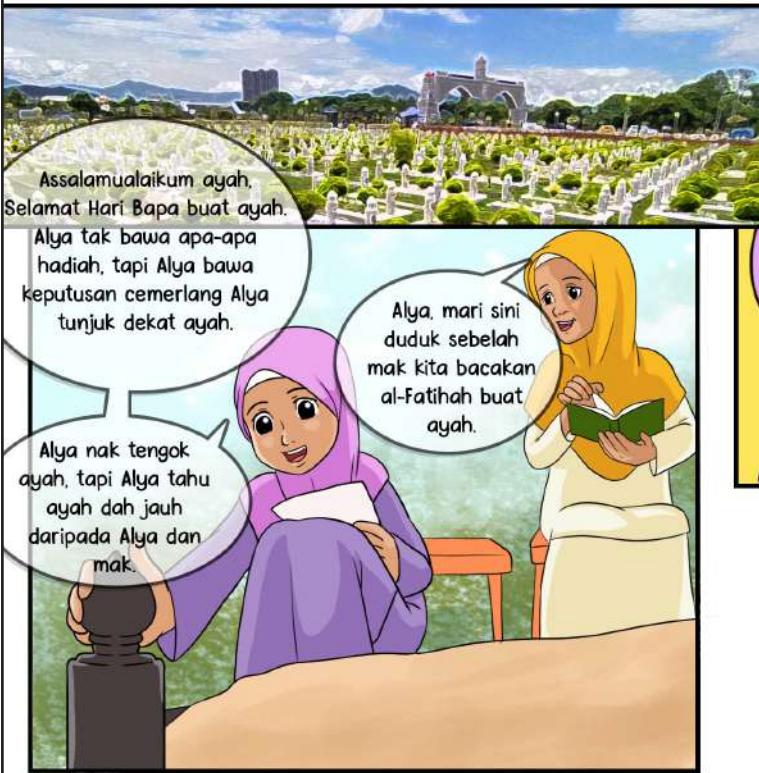
## Keistimewaan Smart Waste Bin

*Smart Waste Bin* dilengkapi dengan pelbagai sistem yang sangat canggih. Inovasi yang diaplikasikan dalam produk ini sangat memberi manfaat kepada pengguna. *Smart Waste Bin* mempunyai satu sistem pengecaman bertujuan untuk mengenal pasti jenis bahan kitar semula yang dimasukkan oleh pengguna dan mengasingkannya secara automatik sama ada plastik, besi, kaca atau kertas dengan menggunakan satu sistem pengasingan. Selain itu, produk ini juga mempunyai satu sistem pemampatan atau *compression* bertujuan untuk memampatkan sisa atau bahan yang telah dimasukkan ke dalam tong berkenaan. Produk ini juga boleh dikawal dengan menggunakan telefon pintar bagi mendapatkan maklumat terkini tentang tahap kekosongan tong tersebut. Satu sistem digunakan khas bagi menghantar maklumat kepada pihak logistik untuk mengutip semua bahan yang telah dikitar semula apabila *Smart Waste Bin* ini telah penuh.

## Inovasi yang diaplikasikan

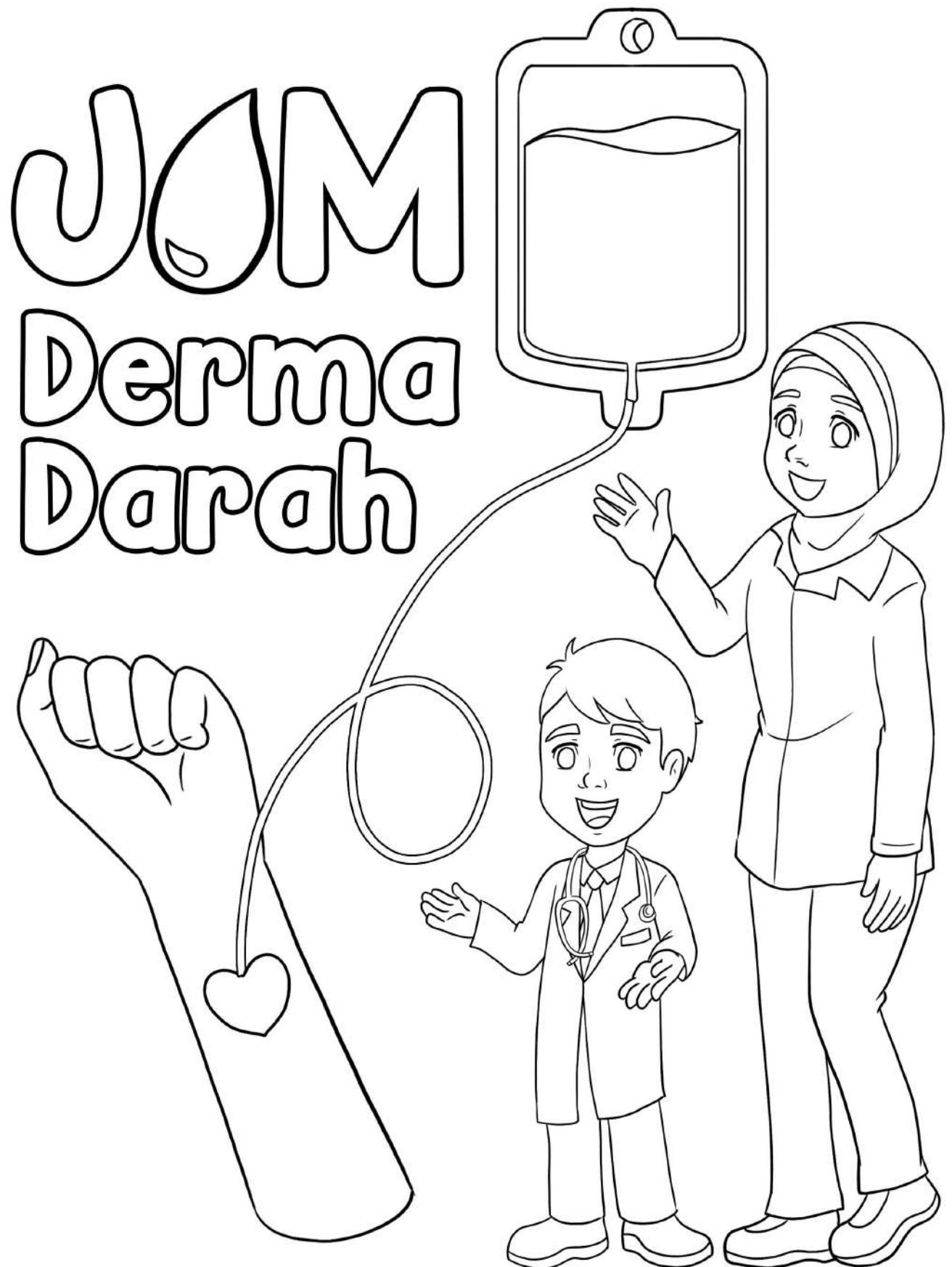
- ➊ Smart Waste Bin satu teknologi yang berdasarkan Artificial Intelligence (AI).
- ➋ Dilengkapi skrin sentuh yang boleh digunakan oleh pengguna.
- ➌ Menggunakan pengesan bagi tujuan pengecaman jenis sampah iaitu kaca, besi, plastik dan kertas.
- ➍ Mempunyai sistem pemampatan ke atas bahan buangan kitar semula yang telah penuh.
- ➎ Sistem Smart Waste Bin boleh dikawal menggunakan telefon pintar.





# MARI MEWARNA

Warnakan gambar berikut mengikut kreativiti sendiri.





# KEK TITISAN HUJAN



Kek titisan hujan ini merupakan sejenis makanan pencuci mulut yang berasal dari wilayah Yamanashi, Jepun. Pada awalnya, kek ini menjadi popular di negara Jepun. "Mizu Shingen Mochi" merupakan panggilan kek titisan hujan dalam bahasa Jepun.



## 水震源持ち Mizu shingen-mochi

Akan tetapi, kek ini menjadi semakin tular hingga ke Malaysia iaitu di negeri Perak kerana seorang peniaga menjualnya di bazar makanan jalanan di Ipoh, Perak. Inovasi yang diberikan pada makanan ini sangat menarik perhatian orang ramai iaitu dari segi bentuknya yang kelihatan cantik seperti titisan air hujan gergasi. Lebih menarik lagi, kek ini hanya kekal dalam bentuk titisan hujan selama 30 minit sahaja. Jika anda membelinya di bazar makanan jalanan di Ipoh, anda perlu segera memakannya.



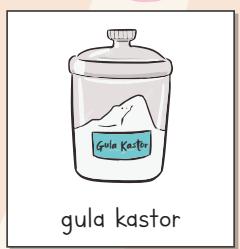
Selain daripada bentuknya yang menarik, kek ini juga memberikan rasa unik dan lazat iaitu daripada gabungan rasa gula melaka dan kacang goreng tumbuk.



Anda juga boleh membuat kuih titisan hujan ini sendiri di rumah. Hanya menggunakan beberapa bahan sahaja iaitu:



serbuk agar-agar



gula kastor



air



gula melaka



kacang goreng tumbuk

Tema Sukan

# JOMBOLA

## Apa itu Sukan Jombola?

Ia dimainkan di gelanggang badminton dengan menggunakan garisan yang sama, tetapi penggunaan jaring yang lebih rendah iaitu tidak kurang empat kaki tiga inci dari permukaan lantai. Kiraan mata penamat adalah 15 bagi beregu dan 11 bagi individu apabila menggunakan sistem *rally*. Pemenang ditentukan dengan memenangi dua daripada tiga set permainan.

## Sejarah Sukan Jombola

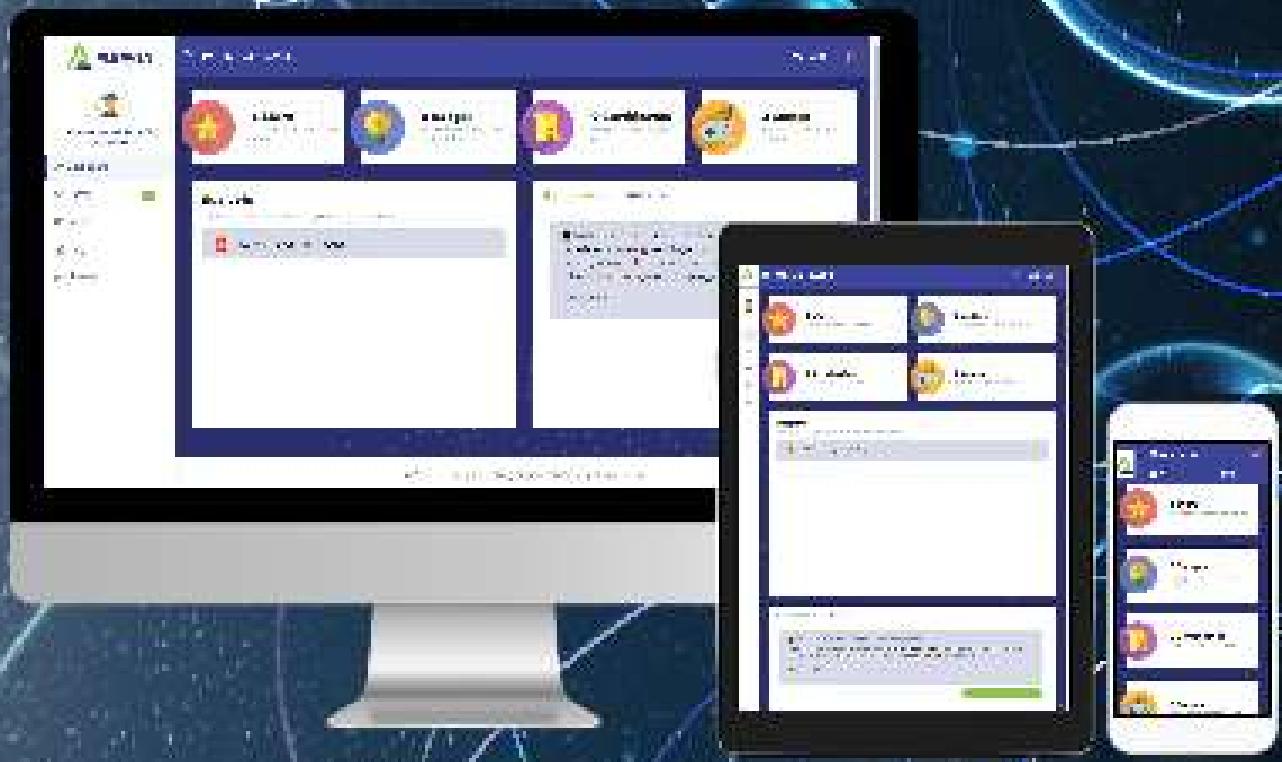
Diasaskan pada 2006 oleh seorang guru merangkap Presiden Persatuan Jombola Malaysia, Sukdev Singh. Jombola adalah sukan yang menggabungkan tiga jenis permainan popular iaitu tenis, pingpong dan badminton. Pada Ogos 2011, sukan ini telah diperkenalkan secara rasmi di pentas sukan dunia. Sukan ini memerlukan kecerdasan, ketangkasan, ketepatan, kekuatan, kelajuan dan stamina.



## Cara-cara bermain

1. Pemain yang membuat pukulan servis perlu melantunkan bola ke lantai sebelum memukulnya melepas jaring.
2. Pihak lawan perlu membiarkan bola yang dipukul itu melantun terlebih dahulu sebelum membuat pukulan balas.
3. Kemudian, kedua-dua pemain dibolehkan membuat pukulan balas masing-masing setelah membiarkan bola melantun.
4. Pukulan servis dilakukan di bahagian kanan gelanggang bagi memulakan permainan.

# FUTURE EDUCATION



Use anytime, anywhere, on any device.

# TEKA SILANG KATA

Lengkapkan teka silang kata mengikut petunjuk yang diberikan.





**ALBAYEN**

The logo consists of the word "ALBAYEN" in a bold, sans-serif font. The letters are primarily blue, with the "A" featuring a yellow gradient and small green dots above it. The "Y" has a similar yellow gradient and two small green dots above it. The "E" has a blue gradient and two small green dots above it.