

MindLoops



MindLoops

BAHASA



- 9 English: *The Real Heroes!*
- 13 Bahasa Melayu: Mencontohi 3 Sifat Kepimpinan Rasulullah SAW
- 5 Bahasa Arab: Jadilah Teladan yang Baik

AKADEMIK



- 2 Sejarah: Tugu Negara
- 16 Science: Penerima Nobel Sains
- 6 Technology: CCTV Hero dalam Diam
- 22 Engineering: Artificial Intelligence
- 19 Mathematics: Ahli Matematik Terkenal Sepanjang Zaman
- 21 World: Legenda Tinju Dunia

GAYA HIDUP



- 1 Kerjaya: Kedutaan Malaysia
- 11 Sukan: Lifeguard
- 20 Kesihatan: Kenali 3 Kecederaan Kekal Akibat Sukan
- 12 Keluarga: Ibu, Ayah, kau heroku!
- 17 Tip: 5 Petua Pertahankan Diri

AKTIVITI MENARIK



- 15 Teka Silang Kata Sejarah
- 8 Resipi: Sandwic Popeye
- 23 Seni & Kraf: Kraf Pedang
- 7 D.I.Y: Jaga Kasut Anda dengan Mudah!
- 3 Komik Bersiri: Ular oh Ular!
- 24 Komik Bebas: Tolong...Kebakaran!
- 26 Brain Teaser: Jom Teka!
- 25 Spot the Difference

Selamat membaca!

Assalamualaikum dan selamat sejahtera para pembaca yang disayangi sekalian.

Selamat datang ke edisi MindLoops bulan ini dengan tema Perwira atau “Hero”. Saya yakin semua pembaca di sini pasti mempunyai “wira” di hati masing-masing. Kami berharap pada edisi kali ini, bahan bacaan yang disediakan dapat melahirkan rasa kekaguman pembaca terhadap insan yang telah banyak memberikan sumbangan dan jasa yang penting dalam pelbagai perkara dan bidang. Melalui bahan yang disediakan, pembaca boleh memahami dengan lebih jelas berkaitan pekerjaan, sumbangan dan cabaran yang dilalui oleh insan yang bergelar wira. Diharapkan keluaran pada kali ini dapat memberi inspirasi kepada pembaca supaya menanamkan azam untuk sentiasa bertindak sebagai wira tidak kiralah dalam perkara kecil atau perkara yang lebih besar. Jadilah wira semasa belajar, wira semasa melakukan kebaikan kepada ibu bapa, guru dan rakan dan wira dalam membuat pelbagai sifat negatif untuk menjadi orang yang lebih berjaya. Ingatlah, setiap wira itu bermula sebagai insan biasa yang memilih untuk melakukan sesuatu yang hebat!

Marilah kita tanam semangat keperwiraan dan memupuk wira masa hadapan dunia kita!

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



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

Penulis:
Madihah Rehana binti Ku
Othman
Norfazira binti A. Rahim
Muhammad Faiq bin Mohd
Zailani

Juruanimasi:
Farhah Syamimi binti
Suhimi

Pereka Grafik:
Nurul Radziah binti Osman
Farhah Syamimi binti
Suhimi
Siti Nurain binti Zaidi
Mohamad Amirul Hakim
bin Mohamad Salleh
Bilkis Musa



KERJAYA KEDUTAAN MALAYSIA



Tahukah anda, kemahiran berbahasa asing menjadi satu keperluan sekiranya anda bercita-cita untuk mendapatkan kerjaya di mana-mana pejabat kedutaan? Sebelum itu, tahukah anda siapakah yang bekerja di kedutaan ini dan apakah tugas mereka?



1 Duta Besar

Duta besar merupakan jurucakap bagi negara asing. Peranan utama duta besar adalah melindungi kepentingan tanah mereka di negara tuan rumah. Antara tugas duta besar adalah:

- Berurusan secara langsung dengan pejabat ketua negara di tanah air termasuk menghantar mesej antara kedua-dua negara.
- Memberitahu kerajaan tentang keputusan politik, ekonomi dan sosial yang boleh menjelaskan hubungan antara kedua-dua negara secara positif dan negatif.
- Menyelia perjanjian antarabangsa dan menganjurkan lawatan negeri.
- Mempromosi budaya negara asal dengan mengadakan pesta atau pameran perdagangan.



Pejabat Kedutaan Malaysia di Thailand

2 Konsulat

2

Tanggungjawab konsulat pula lebih kecil berbanding duta besar dan kebiasaan konsulat ditempatkan di luar ibu kota negara tuan rumah. Namun begitu, peranan mereka untuk membantu warganegara mereka yang tinggal di negara tuan rumah amat penting. Antara tugas konsulat adalah:

- Membantu memperbaharui pasport dan dokumen rasmi yang lain.
- Melaporkan kelahiran, kematian, perkahwinan, penceraian dan peristiwa penting yang lain.
- Memaklumkan berkaitan keselamatan sekiranya terdapat konflik.
- Memberi bantuan kepada warganya ketika berlaku kecemasan atau kesusahan.



Pejabat Konsulat Jeneral Malaysia di Dubai

3

Pesuruhjaya Tinggi

Mempunyai fungsi dan tugas yang sama dengan duta besar, hanya berbeza lokasi. Pesuruhjaya Tinggi dikhaskan dan ditempatkan di negara-negara komanwel. Antara negara-negara Komanwel seperti Brunei, Australia, India, Pakistan dan banyak lagi.



Pejabat Suruhanjaya Tinggi Malaysia di luar negara

TUGU NEGARA



Hai, kawan-kawan! Bersempena dengan bulan kemerdekaan ini, jom ajak keluarga anda untuk melawati tempat-tempat bersejarah di Malaysia. Antara tempat yang anda boleh kunjungi ialah Tugu Peringatan Negara atau lebih dikenali sebagai Tugu Negara.



Di manakah terletaknya Tugu Negara?

Tugu Negara terletak di Jalan Tugu berhampiran bulatan di hadapan Stesen Kereta Api Kuala Lumpur, bersebelahan dengan Masjid Negara. Lokasinya yang terletak di tengah-tengah bandar Kuala Lumpur menjadikan ia antara tempat yang menarik untuk dilawati oleh pengunjung dari dalam dan juga luar negara.



Apakah tujuan Tugu Negara dibina?



Monumen Tugu Negara dibina sebagai tanda penghormatan kepada lebih 11 ribu perajurit negara yang gugur dalam Perang Dunia Pertama, Perang Dunia Ke-2 dan semasa peristiwa darurat. Monumen Tugu Negara yang diperbuat daripada gangsa ini berbentuk tujuh patung lelaki mewakili askar Tanah Melayu yang berjaya dalam memperjuangkan kemerdekaan negara. Setiap satunya membawa watak yang melambangkan kepimpinan, kesatuan, siap sedia, kekuatan, keberanian, getir dan pengorbanan. Monumen ini telah siap dibina pada 8 Februari 1966.

Apakah kisah menarik Tugu Negara ini?

Tugu Negara ini bukan sekadar monumen sejarah, malah ia mempunyai kisahnya yang tersendiri. Pada tahun 1975, berlaku suatu peristiwa apabila pihak pengganas komunis tidak berpuas hati dengan pembinaan Tugu Negara tersebut lalu mereka telah bertindak ganas dengan meletupkan monumen sejarah berkenaan. Rentetan peristiwa itu, beberapa monumen patung tugu tersebut telah jatuh dan menyebabkan banyak kerosakan, sehingga terpaksa ditutup kepada orang ramai pada ketika itu.

Bagaimana Tugu Negara dibina semula?

Pada September 1975, Tun Abdul Razak telah meminta bantuan kewangan untuk menampung pembiayaan bagi membaiki Tugu Negara. Seluruh rakyat Malaysia bersatu hati mengumpul dana untuk membina semula Tugu Negara. Pada tahun 1977, hasil dana yang terkumpul dapat membina semula patung perajurit negara yang telah rosak sehingga kita dapat melihat dan mengetahui sejarahnya pada hari ini.

Kawan-kawan, dengan mengetahui kisah ini, kita dapat melihat bagaimana monumen bersejarah ini menjadi tanda penyatuan rakyat Malaysia tanpa mengira agama dan bangsa. Saya sayang Malaysia!



Ayah dan atuk pun bergegas lari ke arah Husna. Tiba-tiba, atuk menarik nafas lega sambil menjauahkan Husna dari ular tersebut.

Ayah! Ular!
Ular! Ada ular!
Husna takut!

Husna **tak** apa-apa?

KOMIK BERSIRI EPISOD 6: ULAR OH UALAR!

Walau bagaimanapun, kita perlu berhati-hati di dalam hutan ini kerana terdapat binatang lain yang berbahaya. Oleh kerana itulah, ayah melerang kamu berjalan-jalan di hutan sesuka hati tadi.

Tak...tapi Husna takut dengan ular ni.

Atuk! Macam mana kita **nak** tahu ular itu bahaya ataupun tidak?

Mudah saji! Kamu tengok pada bahagian kepalanya. Jika kepalanya tidak berbentuk seperti segi tiga dan mulutnya tidak muncung, maka ular tersebut tidak berbisa dan sebaliknya. Kemudian, perhatikan warna di tubuhnya. Ular yang berbisa selalunya berwarna cerah dan bercorak berbanding ular yang tidak berbisa.

Oh, begitu rupanya!
Sekarang barulah Ariff tahu.

Hanna pun baru tahu.

Haa... sekarang, cuba kamu perhatikan ular daun ni. Ular daun ini berwarna hijau yang cerah, kepalanya berbentuk segi tiga dan mulutnya muncung. Jadi, ular daun ni ialah ular yang berbisa. Tetapi, jangan risau, ular daun ini tidak berbahaya kepada manusia dan hanya berbahaya kepada haiwan yang kecil sahaja.

Oh, tapi atuk, kenapa ada ular yang berbisa, ada yang tidak?

Ular memerlukan bisa untuk melindungi dirinya dan untuk membunuh mangsanya.

Jika begitu, bagaimana pula ular yang tidak berbisa melindungi diri dan membunuh mangsanya?

Ular yang tidak berbisa akan membelit sehingga patah tulang-tulang mangsanya. Begitu juga jika mereka berasa terancam lalu ingin melindungi diri mereka, ular-ular ini akan membelit sesiapa sahaja yang dianggap boleh mengancam keselamatannya.

Takutnya! Sebab **tu**, Husna **tak** suka ular.

Hahaha! Jangan takut Husna. Kita hanya perlu mengelak daripada ular-ular ini sahaja. Jangan lakukan provokasi kepada mereka.

Ya, betul cakap ayah kamu. Apa yang penting, jangan usik mereka.

Bagaimana pula jika kita dipatuk ular, atuk?

Jika kita dipatuk ular, terus hubungi pihak ambulans untuk mendapatkan rawatan. Kita perlu tenang dan kenal pasti ular yang mematuk kita supaya memudahkan doktor memberikan ubat anti-racun.

Tapi, Husna **tak** kenal ular yang patuk tu?

Kenal pasti ciri-ciri ular tersebut dari segi warnanya, coraknya jika ada dan saiz badannya. Kita juga boleh mengambil gambar ular tersebut, itu pun kalau sempat.

Sementara menunggu pihak ambulans, kita boleh cuci luka tersebut dengan air dan sabun dan membalutnya dengan kain yang bersih. Kemudian, tandakan dengan pen pada hujung kawasan yang bengkak sewaktu dipatuk.

Hmm, kalau begitu, kita perlu berhati-hati agar tidak dipatuk ular.

Ya, Ariff! Sebab itu juga, ayah sudah belikan kabaid dan belerang untuk ditabur di kawasan sekeliling khemah kita nanti untuk mengelakkan daripada dimasuki ular.

Oh, baiklah!

Nampaknya hari pun sudah lewat petang ni. Mari kita pulang ke khemah dan bersihkan badan.

Ayuh! Hanna dan Husna mahu bantu ibu menyediakan makanan malam.

Baiklah, jom! Ariff, nanti bantu ayah taburkan kabaid dan belerang di sekeliling khemah ya.

Baik, ayah!

Lalu mereka pun keluar dari hutan dan menuju ke khemah. Apa yang akan berlaku pada malam pertama Ariff dan keluarganya di tapak perkhemahan?

BERSAMBUNG...

Selamat Menyambut HARI KEMERDEKAAN ke- 66



كُنْ قُدُّوَةً حَسَنَةً

Jadilah Teladan yang Baik

قد تُصبح يوماً كرئيس الفصل مثل نجمي. لذلك يحب أبو نجمي أن يشاركه بعض النصائح ليكون قدوة حسنة لباقي الأطفال. تعالوا نقرأها معًا.



الأول: لا تنس الصلاة

إن الصلاة تلعب دوراً مهماً في حياتنا. تعلمنا كيف تكون منظمة ونحافظ على الوقت.

الثاني: كن قدوة حسنة

تذكّر أن نبينا محمد صلى الله عليه وسلم كان أسوة حسنة لنا. نحن نتعلم منه كيف تكون أشخاصاً جيدين.



الثالث: لا تنسى الدعاء

الدعاء هو سلاحنا. يذكرنا بالله وبأننا دائمًا نحتاج إلى مساعدته.

الكلمات المفتاحية

مساعدتي

أسوة حسنة

منظمه

النصائح

رئيس الفصل

الآن فلنقم بنشاط صغير. هل يمكنك ترتيب هذه الأجزاء من الدعاء بالترتيب الصحيح؟

Sekarang, jom lakukan aktiviti di bawah. Bolehkah anda susun potongan doa di bawah mengikut susunan yang betul?



اللَّهُمَّ أَنْتَ الْمَلِكُ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ، أَنْتَ رَبِّي وَأَنَا عَبْدُكَ

وَاهْدِنِي لِأَحْسَنِ الْأَخْلَاقِ، لَا يَهْدِي لِأَحْسَنِهَا إِلَّا أَنْتَ

وَاصْرِفْ عَنِّي سَيِّئَهَا إِلَّا أَنْتَ

ظَلَمْتُ نَفْسِي وَاعْتَرَفْتُ بِذَنْبِي، فَاغْفِرْ لِي دُنْوِي جَمِيعًا

إِنَّهُ لَا يَغْفِرُ الذُّنُوبَ إِلَّا أَنْتَ

CCTV Hero Dalam Diam

Mak dan ayah selalu pesan, "Kalau jalan berseorangan, jalan di kawasan yang ada CCTV". Tapi, kenapa perlu jalan di kawasan yang ada CCTV? Apa itu CCTV?



Apa itu CCTV?

CCTV (Closed-circuit television) atau televisyen litar tertutup merupakan satu sistem televisyen yang digunakan untuk memantau bagi tujuan pengawasan dan keselamatan. CCTV penting untuk memastikan keselamatan orang awam, harta benda awam dan lain-lain.



Kamera CCTV



Peranti Rakaman



Monitor

Bagaimana CCTV boleh mencegah jenayah?

CCTV dipasang di tempat-tempat yang boleh berlaku jenayah seperti di lorong jalan, di dalam bank, di dalam kedai dan sebagainya. Kamera CCTV disambungkan kepada peranti rakaman secara berwayar atau tanpa wayar (dihubungkan melalui signal). Kemudian, monitor di bilik pengawal akan menayangkan siaran langsung daripada rakaman kamera CCTV.

Sekiranya jenayah berlaku di tempat yang mempunyai CCTV, polis berhak untuk mendapatkan rakaman CCTV bagi tujuan penyiasatan dan mengumpul bukti jenayah. Rakaman CCTV kebiasaannya disimpan selama sebulan sehingga tiga bulan. Tambahan pula, penjenayah tidak akan berani melakukan jenayah di tempat yang dipasang CCTV kerana takut dan risau ditangkap.



Tahukah anda?

Korea Selatan telah memasang ribuan CCTV di setiap jalan untuk memastikan keselamatan penduduknya. Sebanyak 1.5 juta CCTV telah dipasang di seluruh Korea Selatan untuk mengawasi kadar jenayah, trafik dan tujuan yang lain. Mereka juga memasang CCTV di kawasan persekolahan untuk mengelakkan jenayah terhadap murid, pembulian dan pengawasan trafik.

Selain itu, di Singapura juga telah memasang lebih 90 ribu 'PolCams' iaitu CCTV polis di setiap kawasan perumahan, kawasan tempat letak kenderaan dan kawasan bandar. Sebanyak 5 ribu jenayah telah diselesaikan semenjak 'PolCams' diperkenalkan pada tahun 2012.

Jaga Kasut Anda dengan Mudah!



Mari ikuti langkah di bawah untuk mengetahui cara-cara menjaga kasut dengan mudah.



1

Adakah anda ingin kasut anda kelihatan berkilat dan cantik? Jika tiada pengilat kasut, anda boleh menggantikan dengan bahan-bahan yang ada di rumah iaitu kapas atau tuala ‘good morning’ dan ubat gigi.

Cara-caranya:

- Ambil kapas atau tuala.
- Picitkan ubat gigi pada kapas atau tuala tersebut.
- Gosokkan ke atas permukaan kasut.
- Gosok dengan rata sehingga kasut kelihatan berkilat dan kemas.



2

Adakah anda ingin menghilangkan bau busuk dan hapak kasut anda? Jika anda tiada penyegar kasut, anda boleh menggantikan dengan uncang teh. Uncang teh dapat menghilangkan bau busuk dan hapak kasut anda.



Cara-caranya:

- Ambil dua atau tiga uncang teh yang sudah tidak digunakan.
- Letakkan ke dalam kasut anda yang berbau itu.
- Biarkan ia semalam dan letakkan di tempat yang kering.

3

Adakah anda ingin menghilangkan kotoran di kasut? Sekiranya terdapat kotoran degil, anda boleh cuba menggunakan dua bahan ini sahaja iaitu cuka dan baking powder.

Cara-caranya:

- Campurkan dua sudu **baking powder** dan sesudu cuka.
- Letakkan campuran di atas pada bahagian yang terkena kotoran degil itu.
- Berus bahagian yang kotor itu dengan berus gigi sehingga bersih.
- Kemudian, lap menggunakan tisu. Jangan cuci menggunakan air.



Sekarang, anda tidak perlu risau lagi. Dengan mengikuti langkah di atas, anda boleh menjimatkan duit agar tidak membeli kasut baharu! Selamat mencuba!

Resipi Sandwic Popeye



Hai kawan-kawan! Pernah dengar menu Sandwic Popeye? Cara-cara nak menyediakannya mudah sahaja. Jom ikuti langkah di bawah!



Bahan-Bahan

Salad

Tomato

Timun

Sos Cili

Marjerin

Mayones

Roti Burger

Nuget Ayam

Kepingan Keju

Cara Penyediaan

1

Masukkan nuget dalam penggoreng kering (air fryer) dengan tetapan suhu 200°C selama 10 minit.

2

Sementara menunggu nuget masak sepenuhnya, sapukan kedua-dua bahagian roti burger dengan marjerin.

3

Letakkan salad, hirisan timun dan tomato mengikut kuantiti yang anda inginkan.

4

Potong nuget yang telah siap dimasak kepada beberapa bahagian, kemudian susun di atas hirisan timun dan tomato tadi.

5

Tuang sos cili dan mayones mengikut cita rasa anda.

6

Letakkan kepingan keju di atas potongan nuget tadi dan tutup dengan bahagian roti kedua yang telah disapu dengan marjerin tadi. Siap! Sandwic Popeye anda sedia untuk dihidang bersama minuman coklat ais.

THE REAL HEROES!



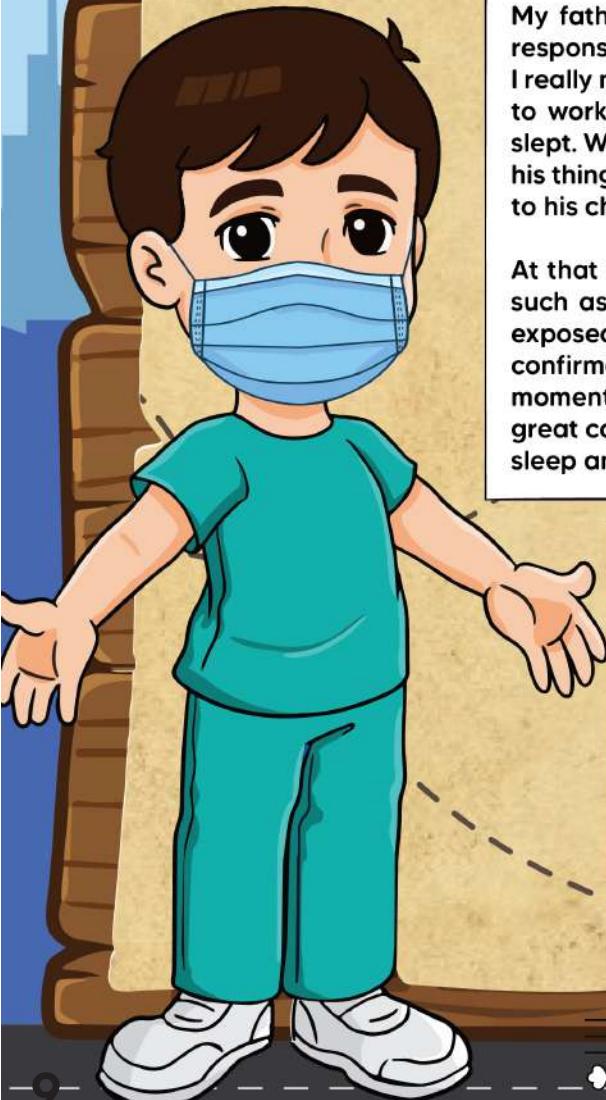
Do you still remember Coronavirus first outbreak in this world, in Wuhan? Then, it started to spread in Malaysia - from the city to the rural areas. This outbreak has certainly changed our lives and it was definitely unforgettable!

Every single day, during the pandemic, we heard news about the number of deaths escalating due to the virus. It was very dreadful. Our then Prime Minister faced a difficult moment when he had to announce the lockdown. All places had to be closed, and all outdoor activities were not allowed. No one was allowed to go out. Adults could not go to work. Children could not play outside. Teachers and students could not go to school. With no other source of income, money started to run out and savings depleted. Many started to have stress, depression, and other mental health issues.



My father was working in the frontline as a police officer. He did his responsibilities well and took the risk to ensure the community's safety. I really missed him because I could not meet and hug him often. He went to work before we woke up and returned only after we had already slept. When he returned home, he had to take a shower and sanitised all his things. He felt worried that he would be the one who spread the virus to his children.

At that time, my parents would be anxious if one of us was to get sick such as having a sore throat, flu or fever since my father was easily exposed to the virus. One day, I had a fever. After taking the test, I was confirmed to have Covid-19. I had to be quarantined in my room. At that moment, I could see how great my parents' sacrifice was. They took great care of me to ensure that I had a speedy recovery. They had little sleep and did not eat much.



The Covid-19 pandemic was really a tough situation. I could see that everyone did their part well and took care of one another. The doctors and nurses who treated the patients competently. The soldiers and the police officers who ensure our safety. All of them put their lives on the line and sacrificed their time, breaking the barriers of race and religion. Despite having to go through a hard time, this pandemic, on the other hand, strengthens the relationship among us. We supported each other, strangers or not and appreciate the people around us. All of us are the real heroes!



WORD SCRAMBLE

Unscramble the letters to solve the puzzle!

D L O R I E S

O L E P I C R E F O C F I

I T I E E G H R F F R

O R O D C T

U R E N S

A GAME-LEARNING PLATFORM FOR CHILDREN

ALBAYEN Junior

LIFEGUARD



Adakah anda suka bermain di taman tema air? Pernahkah anda melihat orang yang selalu berada di kolam memerhatikan kita? Kalau anda ingin tahu, mereka ialah *lifeguard*.

Siapa itu Lifeguard?

Lifeguard ialah anggota penyelamat yang bekerja di pantai, kolam dan sungai untuk memastikan keselamatan orang yang berada di dalam air termasuklah atlet sukan air. *Lifeguard* telah dilatih dengan CPR (*Cardiopulmonary resuscitation*), penggunaan AED (*Automated External Defibrillator*), bantuan rawatan awal, latihan pemberian oksigen kecemasan, penstabilan in-line, bantuan untuk orang yang tercekik, cara menyelamatkan mangsa aktif atau pasif dan rawatan awal kecederaan tulang belakang. Selain itu, *lifeguard* juga akan menjalani beberapa latihan keselamatan air untuk mendapatkan sijil.



Pentingkah Lifeguard ini dalam sukan air?

Lifeguard penting dan sangat diperlukan dalam sukan air, termasuklah Sukan Olimpik kerana terdapat sesetengah sukan air yang berisiko. Sebagai contoh, penerjun boleh pengsan di dalam air akibat daripada pukulan air, perenang berirama boleh berlaga antara satu sama lain sehingga menyebabkan luka trauma (*trauma injury*) dan polo air merupakan sukan yang lasak. Atlet juga berisiko mendapat serangan jantung, kekejangan di dalam air dan kepala terhantuk di dinding kolam.

Lifeguard? beraksi!

Pada awal tahun ini, dilaporkan bahawa seorang warga tempatan di Mumbai yang bernama Khair meninggal dunia apabila melakukan aktiviti sukan air di Pantai Baina, India. Pengendali sukan air tersebut membawa Khair yang berasa tidak selesa ketika melakukan aktiviti sukan air ke tepi pantai, di mana *lifeguard* boleh melakukan CPR kepada Khair. Malang sekali, Khair meninggal dunia kerana serangan jantung walaupun *lifeguard* telah melaksanakan pelbagai bantuan rawatan awal.





Ibu, ayah, kau heroku!



Di satu sudut kelas, kelihatan beberapa orang rakan-rakanku sedang rancak bercerita tentang hero pilihan masing-masing dalam filem-filem yang ditayangkan di kaca televisyen. Rakanku yang lelaki lebih memilih Captain America, Professor X dan Sharkboy, manakala rakan perempuan rata-rata menyebut Lavagirl sebagai hero pujaan mereka.

Tipulah kalau aku tak menonton filem-filem seperti yang disebutkan. Namun, jauh di sudut hati, bukan watak-watak itu yang membanggakan hidupku, tetapi ibu dan ayahku. Ya, dua insan inilah yang sering menjadi watak kegemaranku sejak aku mula dilahirkan, atau dengan kata lebih tepat, heroku. Tanpa mereka, tiadalah aku di dunia ini.

Aku bukanlah berasal daripada keluarga yang senang. Boleh dikatakan, kais pagi makan pagi, kais petang makan petang. Aku mempunyai 9 orang adik-beradik. Percaya atau tidak, kehidupanku sekeluarga baik-baik sahaja, bahagia walau sederhana. Ayahku hanya kerja kampung, mengambil upah memotong rumput dan sebagainya. Manakala ibuku membuat kuih seawal jam 3.00 pagi untuk diletakkan di warung-warung berhampiran. Namun, aku hairan entah mengapa segala keperluanku dan adik-beradik serba cukup. Diberi tanpa diminta. Dihulur tanpa disuruh. Ya, itulah mereka.

Bagiku, ibu dan ayahlah insan yang paling banyak mengajarku mengenal erti dunia yang sebenar. Seletih apapun, tiada istilah jemu mendidik kami adik-beradik dalam kamus hidup mereka. Didik hingga kami menjadi manusia yang berguna. Manusia yang hidup dalam berkasih-sayang dan dapat memberi manfaat kepada orang lain. Manusia yang memiliki sifat ihsan dan saling tolong-menolong. Semua didikan yang kami terima adalah bermula daripada dua insan mulia ini.

Ibu, ayah, kaulah heroku!



Mencontohi 3 Sifat Kepimpinan Rasulullah SAW

Jika ditanya siapakah hero kegemaran adik-adik, pasti ada yang menjawab *Captain America*, *Ant-Man*, *Ultraman* dan sebagainya, bukan? Namun, adakah adik-adik tahu siapakah hero yang paling unggul dalam kalangan umat Islam? Sudah pastinya Rasulullah SAW. Jom kita kenali dan contohi antara tiga sifat kepimpinan yang ada dalam diri baginda.

Bersikap optimis

Walaupun mengharungi pelbagai tohongan dan rintangan, Rasulullah SAW tetap meneruskan amanah menyeru dan meyakinkan umat manusia agar menerima Islam. Dibenci dan ditentang oleh bapa saudara sendiri, Abu Lahab, tidak mematahkan semangat baginda untuk terus menegakkan syiar Islam. Sanggup melakukan apa sahaja demi menggapai reda Allah tanpa mengeluh dan merungut, itulah dia Muhammad bin Abdullah, seorang rasul terakhir utusan Ilahi.

Bijak membuat keputusan

Rasulullah SAW akan berfikir terlebih dahulu sebelum membuat sebarang keputusan dengan mengambil kira pelbagai aspek. Ingatkah adik-adik peristiwa peletakan Hajarul Aswad ke tempatnya semula? Keputusan yang diambil oleh baginda agar setiap ketua kabilah memegang bucu kain yang berisi Hajarul Aswad lalu mengangkatnya bersama-sama, berjaya merungkai pertelingkahan dan perselisihan faham yang berlaku antara mereka. Natijahnya, setiap kabilah berpuas hati dengan keputusan baginda kerana masing-masing memperoleh penghormatan kabilah secara adil.

Ambil peduli perihal umat

Rasulullah SAW sentiasa memikirkan perihal umat dan sentiasa menginginkan yang terbaik buat umat baginda. Seperti contoh, sejarah perintah solat yang pada asalnya adalah 50 waktu, namun dipohon oleh Rasulullah SAW kepada Allah Taala agar dikurangkan menjadi lima waktu sahaja sehari semalam seperti sekarang. Walaupun terpaksa melalui beberapa peringkat dan lapisan langit secara berulang kali, namun baginda tetap tidak berputus asa demi pengurangan waktu solat yang diperintahkan untuk sekalian umat.



Aktiviti

Bina 5 perkataan baharu menggunakan huruf-huruf dalam frasa di bawah.

Kepimpinan Rasulullah

Contoh: Surah

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Teka Silang Kata Sejarah

Arahan: Lengkapkan teka silang kata di bawah.



Menegak

1. Perasaan cinta yang kuat terhadap tanah air.
 2. Bertuah, berbahagia, mempunyai kuasa.
 3. Etnik majoriti di Sabah.
 4. Bebas daripada penjajahan, berdiri sendiri dan tidak bergantung pada orang lain.

Melintang

3. Sistem pemerintahan dan pentadbiran negara Malaysia.
 5. Agama rasmi Malaysia.
 7. Bermaksud lanjut usia, panjang umur.
 8. Ketua menteri dalam sistem berparlimen.

Penerima

Nobel Sains

Sumber: <https://shorturl.at/jIzAN>



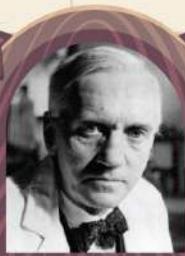
Wilhelm Conrad Röntgen - Orang pertama menerima Hadiah Nobel dalam bidang Fizik. Beliau menerima Hadiah Nobel pada tahun 1901 atas penemuannya terhadap x-ray.

Mari kita kenali beberapa tokoh dalam bidang sains yang pernah menerima Hadiah Nobel.



Marie Curie - Seorang warga Poland yang mencatat sejarah sebagai wanita pertama yang berjaya menerima Hadiah Nobel dalam dua bidang sains iaitu Fizik dan Kimia. Beliau menerima hadiah pertama pada tahun 1903 dalam bidang Fizik, di mana beliau bersama Pierre Curie dan Henri Becquerel berjaya menemukan radiasi. Kemudian, beliau menerima hadiah kedua pada tahun 1911 dalam bidang Kimia atas penemuan beliau dalam radium dan polonium.

Sumber: <https://shorturl.ca/5M15>



Alexander Fleming - Beliau menemukan penisilin, antibiotik yang digunakan untuk merawat pelbagai penyakit infeksi seperti penyakit kelamin, pneumonia dan sebagainya. Beliau menerima Hadiah Nobel dalam bidang Fisiologi atau Perubatan pada tahun 1945 bersama Ernst Boris Chain dan Howard Walter Florey.

Sumber: <https://shorturl.ca/fghPR>

Hermann J. Muller - Beliau menerima Hadiah Nobel dalam bidang Fisiologi atau Perubatan pada tahun 1946 atas penemuan beliau berkaitan kesan radiasi terhadap mutasi gen. Beliau menghabiskan masa yang lama untuk memberi amaran mengenai kesan bahaya radioaktif senjata nuklear dan hasilnya, beliau berjaya menarik perhatian orang awam.

Sumber: https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Abdus_Salam



Abdus Salam - Seorang warga Pakistan yang menerima Hadiah Nobel pada tahun 1979 dalam bidang Fizik untuk penyelidikan beliau terhadap teori elektro-lemah. Beliau merupakan Muslim pertama yang menerima Hadiah Nobel dalam bidang sains.

Wah, bukan calang-calang orang yang menerima Hadiah Nobel ini! Semoga adik-adik mendapat inspirasi daripada tokoh-tokoh ini dan terus meneroka dalam bidang sains!



5 PETUA PERTAHANKAN DIRI

Tempat atau laluan yang sunyi, usang dan jauh daripada orang ramai berisiko tinggi untuk berlakunya kes penculikan kanak-kanak. Namun, kawasan yang sibuk juga boleh menjadi sasaran golongan penculik yang licik. Ketahui 5 petua mempertahankan diri anda:

PEKA

Sentiasalah **peka** dengan keadaan sekeliling. Perhati dan awasi orang-orang di sekitar di mana anda berada. Jika terlihat tingkah laku yang mencurigakan, segeralah menjauhkan diri daripada individu tersebut dan dapatkan pertolongan daripada orang ramai. Ajar diri untuk sentiasa memberitahu **ibu bapa** atau penjaga tentang apa yang anda sedang lalui.



BELAJAR KATAKAN "TIDAK"

Tanam prinsip dalam diri bahawa tidak semua orang boleh dipercayai dan diyakini. Kadangkala, ada jenis manusia yang berperwatakan baik dan menarik, namun di sebaliknya penuh dengan tipu daya dan mustihat. Jadi, sekiranya anda diajak atau diberikan sesuatu oleh orang yang tidak dikenali, belajarlah untuk menolak ajakan tersebut atau mengatakan "tidak" kepada pemberian tersebut. Boleh jadi anda menjadi salah seorang mangsa pukau. Ingat, sesal dahulu pendapatan, sesal kemudian tidak berguna lagi.

GUNAKAN GIGI

Sekiranya anda dipeluk erat, gunakan gigi anda untuk menggigit tangan atau lengan **penjahat** tersebut dengan kuat. Rasa sakit yang timbul akan menyebabkan pelukan tersebut terlepas dan inilah satu-satunya peluang anda untuk segera melaikan diri.



MANFAATKAN SUARA

Jika anda mengalami situasi dikepung atau diusik oleh individu yang tidak dikenali, segeralah **menjerit** dengan sekuat hati agar suara anda didengari orang ramai, seperti "tolong" atau **seumpamanya**. Tunjukkan gerak-geri gelisah sebagai signal anda berada dalam situasi bahaya agar mudah mencuri perhatian orang ramai.



TEKNIK PUKULAN DAN SEPAKAN

Ini merupakan teknik terakhir yang perlu dilakukan untuk menunjukkan anda benar-benar berada dalam situasi yang kritikal. Sekiranya penjahat masih tidak berganjak dan berputus asa untuk mendapatkan anda, pukul, tumbuk atau **sepak** anggota badan musuh tersebut seperti bahagian mata dan alat kemaluan. Perlu diketahui bahawa bahagian ini amat sensitif dengan sentuhan kasar dan boleh mengakibatkan kesakitan yang teruk.

[HOME](#)[CONTENT](#)[ABOUT US](#)[CONTACT](#)

ALBAYEN SCHOOLS

Fleksibel Modul Bertopik

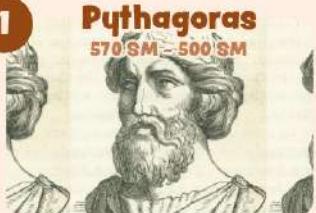
Hasil Pembelajaran yang Dipertingkat Berdasarkan Kurikulum KAFA

Pembelajaran Kolaboratif & Kendiri

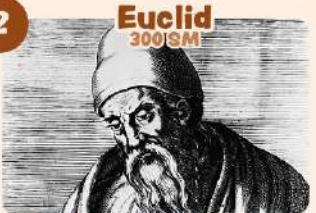
[LEARN MORE](#)

Ahli **Matematik Terkenal** Sepanjang Zaman

Adik-adik minat subjek Matematik? Mari kita kenali beberapa tokoh matematik yang terkenal sepanjang zaman!



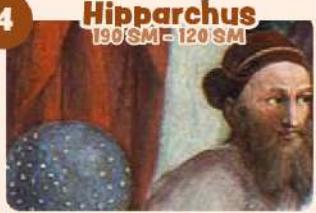
Menemukan Pythagorean Theorem, $c^2 = a^2 + b^2$.



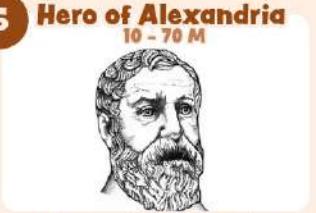
Mendokumentasikan geometri dan koleksi buku masalah dan formula matematik, Elements (300 SM).



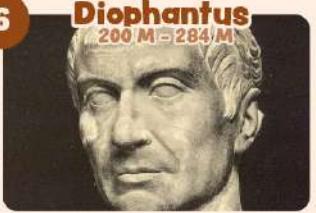
Mengemukakan pengiraan isipadu silinder dan sfera serta menghasilkan prinsip hidrostatik.



Memperkenalkan trigonometri dan pengiraan jarak antara bumi dengan bulan.



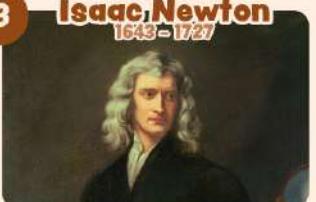
Mengemukakan formula luas segi tiga, punca kuasa dua dan punca kuasa tiga.



Memperkenalkan pecahan sebagai nombor.



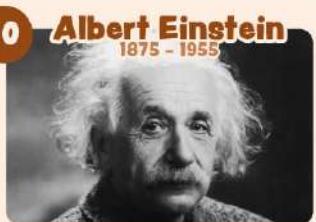
Memperkenalkan nombor Hindu-Arab ke dalam Eropah dan urutan Fibonacci.



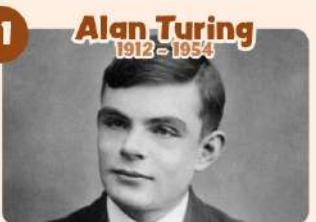
Pelbagai sumbangan dalam bidang Fizik dan Astronomi.



Penulis program komputer pertama.



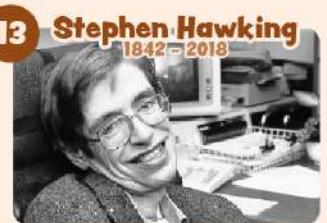
Pelbagai sumbangan dalam bidang Fizik.



Mencipta manual program komputer dan kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence*).



Menulis pelbagai perisian komputer yang membantu NASA dan sistem pertahanan udara US.



Sumbangan penulisan dalam teori penciptaan angkasa lepas, teori Big Bang, teori rentetan, lohong hitam dan kosmologi.



Kenali 3 Kecederaan Kekal Akibat Sukan



Tahukah anda apa itu kecederaan kekal?

Kecederaan kekal ialah kecederaan kronik yang berlaku kepada mana-mana atlet yang boleh mengakibatkan kesan berlanjutan sehingga berlaku ketakdayaan dan kehilangan upaya. Ia terjadi disebabkan oleh hentakan yang kuat, sukan yang berlebihan, aktiviti pemanasan badan yang tidak sempurna dan tidak mematuhi peraturan pemakaian keselamatan yang ditetapkan.

Jom kenali tiga bentuk kecederaan bersifat kekal yang biasa terjadi!

Patah tulang

Struktur tulang yang retak sepenuhnya sehingga patah menjadi dua potongan, kebiasaannya tulang kaki, tulang tangan dan tulang selangka. Kecederaan ini sudah pasti akan menjaskan fungsi bahagian tersebut dan menyukarkan pesakit untuk melakukan rutin sehari-hari dengan baik. **Tulang yang patah** jika tidak dirawat dengan betul boleh menyebabkan komplikasi penyakit yang lain, atau lebih teruk lagi boleh membawa maut.

Buta penglihatan

Buta penglihatan adalah disebabkan oleh kecederaan mata yang berlaku akibat hentakan objek secara langsung dan kuat pada bahagian mata. Hentakan ini boleh menyebabkan **bebola mata pecah** dan risiko hilang upaya melihat. Kecederaan pada bahagian mata atlet kebiasaannya berpunca daripada sukan yang menggunakan bola seperti sukan hoki, ragbi dan bola sepak.

Pecah Tendon Achilles

Tendon Achilles ialah sejenis tendon yang menghubungkan antara otot betis dengan tulang tumit. Kecederaan jenis ini kebiasaannya berpunca daripada aktiviti sukan berimpak tinggi atau aktiviti intensif yang dilakukan secara berulang kali. Sekiranya bahagian ini pecah atau koyak secara keseluruhan, seorang atlet akan mengalami **kesukaran untuk berjalan** dengan betul seperti manusia normal.

LEGENDA TINJU DUNIA



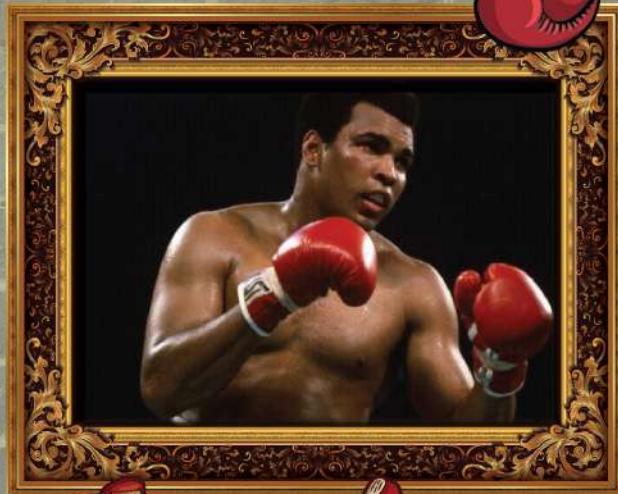
Siapakah Muhammad Ali?

Muhammad Ali merupakan seorang petinju yang telah memeluk Islam. Beliau dilahirkan di Louisville, Kentucky. Nama beliau sebelum memeluk Islam, Cassius Clay.



Bagaimana Muhammad Ali mula menyertai sukan tin ju?

Kisah bagaimana Muhammad Ali mula mencebur dalam sukan tinju amat menarik. Ketika beliau berusia 12 tahun, dia telah menghadiri satu acara tahunan Louisville Service Club dengan menaiki basikal. Bermulanya kisah menarik ini, apabila basikal Muhammad Ali telah dicuri lalu dia melaporkan kepada seorang anggota polis yang bernama Martin. Martin ini juga merupakan seorang jurulatih tinju. Muhammad Ali berasa marah dan ingin memukul pencuri tersebut. Namun, Martin menasihatkannya, sebelum dia ingin memukul pencuri itu, dia perlu tahu cara untuk berlawan. Maka, di situdah bermulanya Muhammad Ali mengenal sukan tinju.



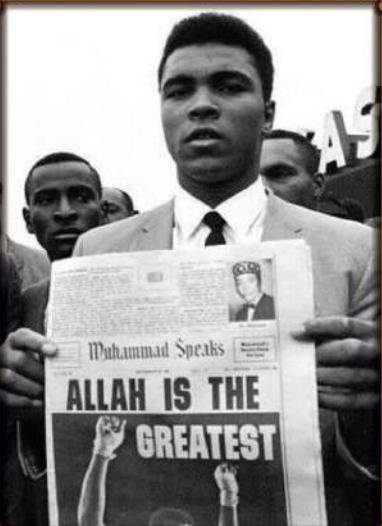
Apakah kejayaan Muhammad Ali dalam sukan tin ju?

Muhammad Ali seorang yang hebat dan kuat semangat. Pada usia 18 tahun, beliau telah mula mencipta kejayaan dan kemenangan dalam sukan tinju yang beliau sertai. Kemenangan demi kemenangan telah beliau kecapi sehingga beliau mendapat gelaran "The greatest boxer of all time".



Bagaimana Muhammad Ali memeluk Islam dan kesannya?

Muhammad Ali bukan saja seorang ahli tinju, bahkan beliau juga merupakan seorang aktivis. Sifatnya yang berani dan lantang bersuara menyebabkan Muhammad Ali dipandang dan disanjung tinggi oleh masyarakat. Pada tahun 1964, timbul satu kontroversi apabila Muhammad Ali dilihat bersama MalcomX, yang merupakan ketua Nation of Islam. Kemudian, Muhammad Ali memberikan penjelasan bahawa beliau telah pun memeluk Islam serta bergabung dengan Nation of Islam untuk menentang golongan rasialisme dalam kalangan golongan kulit putih. Muhammad Ali juga pernah digantung sukan tinju apabila menyuarakan pandangan politiknya.



Bagaimana pengakhiran Muhammad Ali?

Sejak Muhammad Ali diserang penyakit Parkinson, percakapan beliau mula menjadi perlahan. Namun begitu, ia tidak menghalangnya untuk bersuara dalam menegakkan isu-isu agama dan politik. Selepas meninggalkan sukan tinju, beliau mendalami agama Islam dengan mempelajari al-Quran dan membuat perbandingan antara kitab al-Quran dan Bible. Beliau juga sering berkata, "Allah tidak memandang beliau kerana sukan tinjunya, Allah memandang sejauh mana beliau menjalankan tanggungjawab sebagai seorang manusia yang percaya kepada Allah". Beliau meninggal dunia pada 3 Jun 2016, beberapa hari sebelum masuki bulan Ramadan.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Pasti ada dalam kalangan adik-adik yang meminati robot, bukan?

Seperti robot-robot daripada filem sains fiksyen.

Mari kita belajar mengenai robot pintar iaitu Artificial Intelligence.

APA ITU AI?

Artificial Intelligence (AI) atau kecerdasan buatan merupakan sains dan kejuruteraan dalam pembuatan mesin pintar terutamanya dalam atur cara komputer pintar. Kajian penghasilan AI ini dimulakan oleh Alan Turing pada tahun 1950 dalam penulisannya yang bertajuk 'Computing Machinery and Intelligence'.

BAGAIMANA AI MENDAPAT GELARAN PINTAR?

Sebenarnya AI juga belajar seperti kita tetapi berbeza kaedah. AI belajar dengan mengadaptasi data (*input*) yang diberi untuk mendapatkan hasil (*output*) yang telah ditetapkan atau disebut sebagai algoritma pembelajaran mesin (*machine-learning algorithms*). Kaedah ini terbahagi kepada dua iaitu:

- Pembelajaran terarah** (*Supervised learning*) – Komputer belajar mengenai corak pasangan *input* dan *output* yang dilabel supaya dapat menjangkakan *output* bagi *input* yang diberi.
- Pembelajaran tak terarah** (*Unsupervised learning*) – Komputer membuat kesimpulan sendiri daripada corak pasangan *input* dan *output* yang tidak dilabel.

KEBAIKAN AI

AI dapat memudahkan urusan manusia dengan mengantikan manusia melaksanakan urusan yang berulang-ulang dalam pelbagai bidang seperti kejuruteraan, sains, pendidikan, perubatan, perniagaan, perakaunan, kewangan, pemasaran, ekonomi dan perundangan.

KEKURANGAN AI

AI berisiko untuk berlaku kebocoran data privasi pengguna, bias algoritma, mengurangkan peluang kerjaya, dijadikan senjata (*weaponized AI*), mengalami risiko eksistensial (*existential risk*) dan sebagainya.

AI SEBAGAI ALAT BANTU BELAJAR

AI juga dapat membantu murid dalam pembelajaran.

Mari kita lihat beberapa alatan AI yang sesuai dan bermanfaat untuk murid:

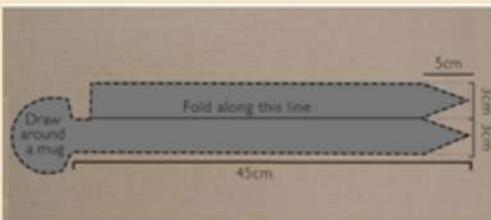
- Belajar bahasa – *Soofy*, *TalkPal*
- Belajar kosa kata bahasa Inggeris – *GPTionary*
- Belajar menulis karangan bahasa Inggeris – *Grammarly*
- Belajar sejarah – *Hello History*



KRAF PEDANG

Bosan dan ingin bermain pedang bersama rakan anda? Jom, kita lihat bagaimana ingin hasilkan pedang mainan!

1



Lukis dua bentuk pedang yang serupa di atas bod lekap.

2



Potong hasil lukisan menggunakan pisau dengan berhati-hati. Cantumkan dengan kemas kedua-dua bahagian pedang menggunakan pita pelekat.

3



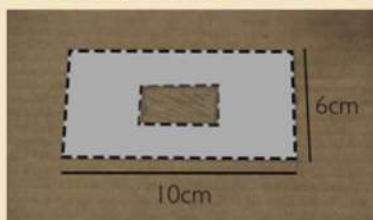
Kemudian, balut pedang anda dengan pembalut aluminium agar ia tampak berkilat.

4



Di bahagian hulu pedang, lilit karton tisu gulung sehingga habis, kemudian kukuhkan ia menggunakan pita pelekat.

5



Sebagai penghadang tangan anda daripada terkena mata pedang, lukis bentuk segi empat tepat di atas lebihan bod lekap tadi dan lubangkan di bahagian tengah, kemudian potongkan ia.

Alatan yang diperlukan:

- Bod lekap (mounting board)
- Pembalut aluminium
- Gunting / pisau lipat
- Karton tisu gulung
- Pita pelekat
- Pembaris
- Pensel



Masukkan potongan segi empat tepat tadi melalui bahagian atas pedang ke bahagian bawah.

6



Siap! Anda boleh bermain lawan pedang bersama ahli keluarga atau rakan-rakan.

7



UNICREDITS

Nabila sedang bermain di ruang tamu dengan adiknya. Tiba-tiba kedengaran suara meminta tolong.

TOLONG! TOLONG!

Satu...dua...tiga...empat...lima

Eh, adik ada dengar tak suara tu?

Adik **tak** dengar apa-apa pun. Jom **lah** akak, kita sambung main!

KOMIK BEBAS: TOLONG... KEBAKARAN!

Nabila berlari ke dapur memanggil ibu dan mengadu.



Ibu! Rumah Mak Cik Jiha ada asap.

Ye **lah**, Nabila cepat ambilkan telefon ibu **kat** dalam rumah.

Assalamualaikum, saya Ros. Ada kebakaran di sini...

Tidak lama kemudian, bomba datang untuk memadam api dan menyelamatkan kanak-kanak kecil itu.

Kanak-kanak itu berjaya diselamatkan oleh pihak bomba dan tidak berlaku kecederaan yang teruk.

Terima kasih banyak-banyak, Ros. Saya keluar sekejap saja **tadi**.

Tak sangka pula jadi macam **ni**. Kalau tak ada kamu berdua, saya **tak** tahu macam mana keadaan anak saya **ni** tadi.

Alhamdulillah, sama-sama, Jiha.

Kita **kan** berjiran, mak cik. Mestilah kami ambil berat tentang mak cik dan keluarga.

Ibu dan Nabila pulang ke rumah.

Alhamdulillah, selamat semuanya. Tiada perkara teruk yang berlaku. Ibu **nak** ucap terima kasih pada Nabila.

Kenapa pula ibu?

Ye **lah**, sebab Nabila **dah** selamatkan orang hari ini.

Eh, tapi bukan Nabila yang padam api dan selamatkan anak Mak Cik Jiha. Nasib baik, ada abang-abang bomba. Mereka **lah** hero!

Sebenarnya, Nabila pun salah seorang hero hari ini. Sikap peka Nabila dengan keadaan sekeliling telah menyelamatkan daripada berlakunya perkara yang lebih buruk.

Alhamdulillah, bagus anak ibu!

Spot the Difference

Cari 5 perbezaan daripada dua gambar tersebut.



Jawapan:



Brain Teaser

JOM TEKA!

1

Saya dipenuhi dengan lubang,
tetapi saya dapat menyimpan air.

Siapakah saya?

3

Saya mempunyai lima jari
tetapi saya tidak hidup.

Siapakah saya?

2

Apakah perkataan yang menjadi
'makanan' apabila ditambah dua
huruf di hujungnya?

4

Semakin banyak ia, semakin
kurang penglihatan.

Apakah ia?

6

Saya boleh meningkat dan
menurun, tetapi tidak dapat
bergerak. Siapakah saya?

5

Saya perlu dipecahkan
sebelum digunakan.

Siapakah saya?

7

Manusia membeli saya
untuk makan, tetapi tidak
pernah memakan saya.

8

Apakah yang menjadi milik
anda tetapi digunakan oleh
orang lain?

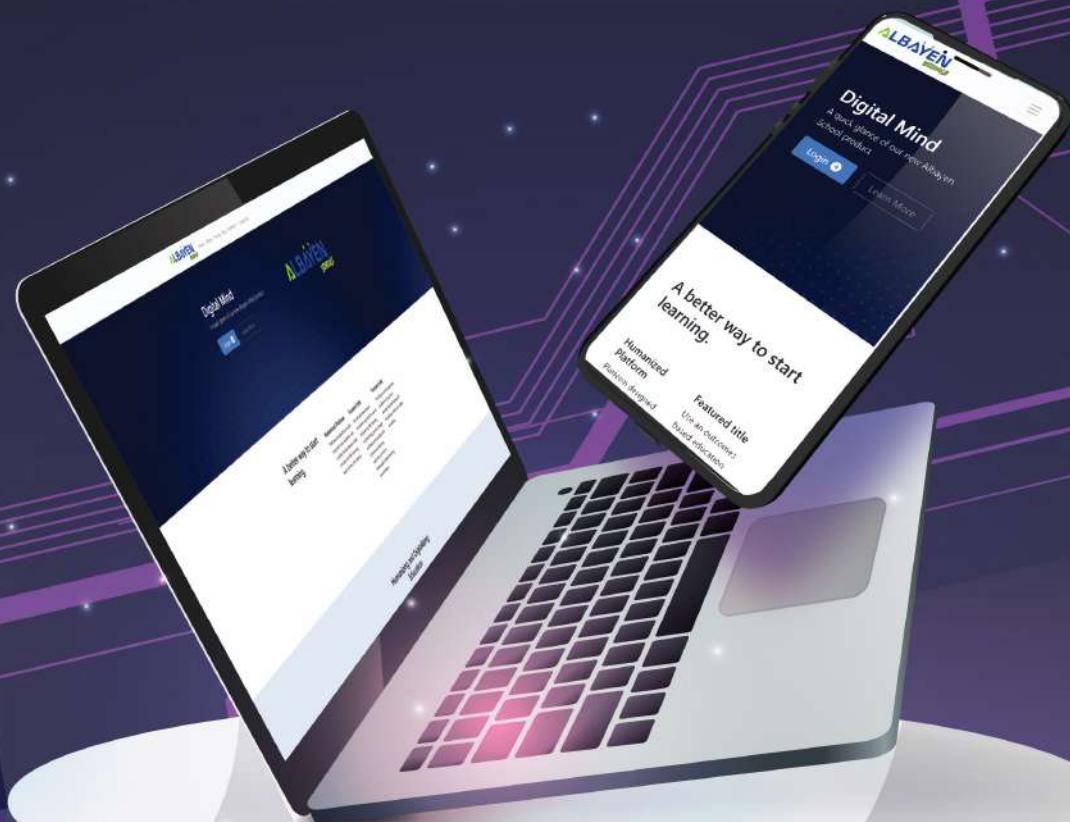
9

Benda apa yang membolehkan
anda melihat melalui dinding?

10

Saya mempunyai empat kaki
tetapi tidak dapat berjalan.
Siapakah saya?

FUTURE EDUCATION WITH ALBAYEN



**USE ANYTIME,
ANYWHERE,
ON ANY DEVICE.**





The logo consists of the word "ALBAYEN" in a bold, sans-serif font. The letters are primarily blue, except for the first two which are green. Above the letter "A", there is a small green triangle pointing upwards. Above the letter "Y", there are two small green dots. The entire logo is centered on a background of light gray radial stripes radiating from the center.

ALBAYEN