

BELIAH BARANGAN BUATAN MALAYSIA

Sila hubungi ejen / wakil jualan syarikat kami:  
欢迎联络本公司代理/代表:

PRODUK

产品目录

# KATALOG

设计与工艺

# REKA BENTUK 设计与工艺 DAN TEKNOLOGI RBT

EDISI 2025

ALATAN  
PAK-21



Keikhlasan, Keunikan & Berwawasan  
真诚, 独特, 具远见



### Pen 3D 3D 打印笔

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 092	1 set	180.00	200.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Pen 3D 3D 打印笔
- ② Pemegang pen 底座
- ③ Filamen PLA PLA 耗材  
(3 meter x 3 warna)
- ④ 12V Adaptor 电源
- ⑤ USB Charging Cable USB 充电线
- ⑥ Buku panduan 说明书

\*\*(Warna pen 3D dan filamen diberi secara rawak)

- Pen 3D yang terdapat fungsi kawalan suhu dan kelajuan keluaran filamen dapat memenuhi keperluan dan kesesuaian murid.
- Memupuk nilai inovasi dan kreativiti dalam kalangan murid.



Teknologi Moden  
Alat Penghasilan  
Produk 3D

### Filamen PLA PLA 耗材

Mesa Alam  
Selamat Diguna

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 093	1 set	70.00	75.00

KANDUNGAN : 1 set 5 meter x 20 gulung

\*\*(Warna filamen diberi secara rawak)





### Set Penghasilan Kapal Terbang Mini

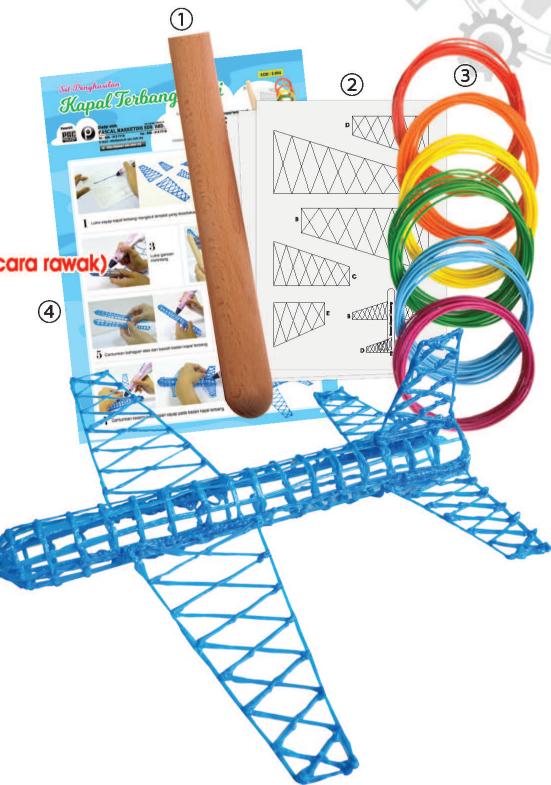
Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 094	4 set	90.00	100.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Acuan badan kapal terbang x 1
- ② Templat sayap kapal terbang x 1
- ③ Filamen PLA 5 meter x 2 gulung \*\*(warna diberi secara rawak)
- ④ Panduan murid berwarna



Buku Teks m/s 45-49

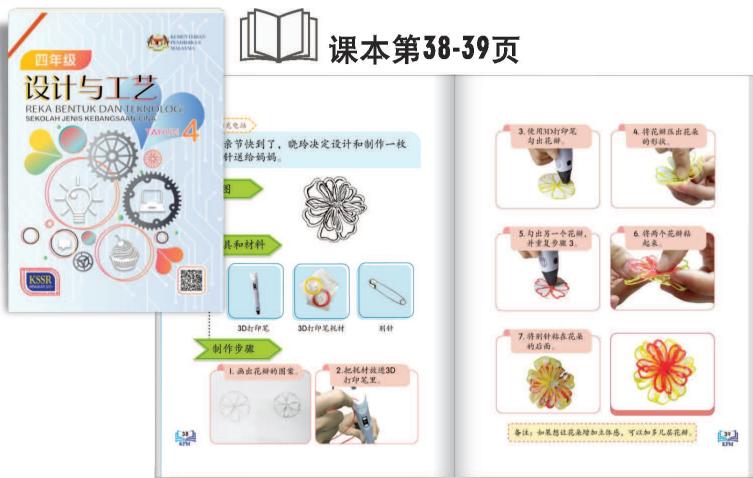


### Set Penghasilan Kerongsang Bunga

花朵胸针材料包

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 095	Untuk kegunaan 20 murid	60.00	65.00

- KANDUNGAN :
- ① Templat bunga 花瓣图案纸样 x 20
  - ② Pin 别针 x 20
  - ③ Filamen PLA 5 meter PLA 耗材 5 meter x 6 gulung \*\*(warna diberi secara rawak)





# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TAHUN 4

## Set Bekas Pensil

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 122 (A)	Individu	4.00	4.40
S 122	Untuk kegunaan 20 murid (kandungan produk BUKAN dibekalkan dalam pembungkusan individu)	60.00	65.00

Saksikan video tutorial dengan mengimbas kod QR

Kredit/ Sumber Video: Cikgu Aznida



KANDUNGAN : Individu

- ① Kain x 1
- ② Benang x 1
- ③ Zip 8" x 1
- ④ Panduan murid berwarna

\*\* Warna dan corak kain diberi mengikut stok semasa.



## Set Penghasilan Keretaku, Idamanku

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 096	4 set	90.00	100.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Roda x 2
- ② Kad bodi x 3
- ③ Kertas warna x 4
- ④ Penyedut minuman x 1





# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TAHUN 4

## Mari Membina Bekas Makanan Saya

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 120 (A)	Individu	3.50	3.80
S 120	Untuk kegunaan 100 murid (kandungan produk BUKAN dibekalkan dalam pembungkusan individu)	250.00	275.00

SAIZ : 37 cm x 34 cm

BUATAN : Kad 250 gsm yang boleh diwarnakan dengan pelbagai bahan pewarna

KANDUNGAN : Individu

- ① Kad templat bekas makanan
- ② Tali tebal

Diecut  
disediakan

Boleh ceraikan  
dengan mudah  
dan cepat.



Buku Teks m/s 58-64



**MEMOTONG**  
Potong bahan yang telah diukur.  
**Bahan yang siap dibuat**

**MENCANTUM**  
Sapu gam pada bahagian yang hendak dicantumkan.

**MEMBUAT KEMASAN**  
Hias dengan pelekat dan warna untuk mencantikkan produk.

**Xjel.Tek**  
Gunakan enjin carian untuk memperoleh maklumat yang berkaitan dengan struktur binaan produk.

**NOTA GURU**  
Bimbang murid menghubungkan struktur binaan produk yang dihasilkan dengan konsep STEM.

62 KPM

63 KPM



### Set Penghasilan Rumah Mini Kreatif 创意迷你小屋材料包

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 097	Untuk kegunaan 20 murid	200.00	220.00

KANDUNGAN : Individu

- ① Batang aiskrim berwarna 彩色冰激凌棒 (110 x 10 mm) x 50
- ② Batang aiskrim berwarna 彩色冰激凌棒 (65 x 10 mm) x 50
- ③ Kertas bergelugur 波浪瓦楞纸 x 1
- ④ Dawai berbulu 扭扭棒 x 2



### Set Penghasilan Magnet Kek Cawan 杯子蛋糕磁铁材料包

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 098	Untuk kegunaan 20 murid	140.00	155.00

- KANDUNGAN :
- ① Tanah liat ekstrem ringan 12 warna 12 色超轻粘土 x 10
  - ② Alat pembentuk tanah liat 3 dalam 1 set  
3 件套粘土专用工具 x 10
  - ③ Magnet 磁铁 x 20



持有3C证书

更安全 更放心





### Kita Sama-sama Reka Bentuk Pembungkusan 你我一起来设计包装

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 121 (A)	Individu	3.50	3.80
S 121	Untuk kegunaan 100 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	250.00	275.00

SAIZ : 34 cm x 37 cm  
BUATAN : Kad 卡片 230 gsm



4: Diecut  
6: 裁切

无需剪或切  
撕下即可用



课本第48-52页



5. 制作包装设计

根据草图, 准备材料与工具。然后, 依据草图开始制作。

- i. 根据草图把尺寸画在纸皮上。
- ii. 把画好的尺寸, 剪出来。
- iii. 沿线折起来。
- iv. 把剪出来的纸皮, 做成立体, 并分好正面、背面和侧面。
- v. 先用广告颜料在纸皮上涂上底色, 再把所需的信息写上。
- vi. 精美的纸盒完成了。

爱心指南  
1. 请同学们多使用回收材料。  
2. 提醒学生在包装上加入正确的顾客信息。





## **Kenali Mata Jahitan Tangan**

### **基本手缝针法**

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 123 (A)	Individu	7.50	8.20
S 123	Untuk kegunaan 20 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	130.00	145.00

**SAIZ:** 15 cm x 15 cm

**BUATAN : Kain felt**

#### **KANDUNGAN : Individu**

- ① Kain felt 无纺布 x 2 (15cm x 15 cm)
  - ② Benang 线
  - ③ Jarum 手缝针
  - ④ Panduan murid berwana 学生指南

**\*\* Warna kain diberi mengikut stok semasa.**



- Mengenali mata jahitan tangan.
  - Murid dapat mempelajari 6 mata jahitan dengan betul.





### Artikel Jahitan Alas Tali Pinggang Keledar

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 110 (A)	Individu	14.00	15.50
S 110	Untuk kegunaan 20 murid (kandungan produk BUKAN dibekalkan dalam pembungkusan individu)	260.00	285.00

Saksikan video tutorial dengan mengimbas kod QR

Kredit/Sumber Video: Cikgu Zue Tips Channel



**KANDUNGAN:** Individu

- ① Pola
- ② Kertas karbon tukang jahit
- ③ Span
- ④ Fabrik
- ⑤ Renda
- ⑥ Benang
- ⑦ Velcro

**\*\* Warna dan corak kain diberi mengikut stok semasa.**



- Membantu murid menghasilkan artikel jahitan.
- Set ringkas dan lengkap.
- Hasil siap boleh dibentangkan di hadapan kelas.



Buku Tekst m/s 10-18



**5 MENGHASILKAN ARTIKEL JAHITAN**

Alatan dan bahan hendaklah disediakan sebelum memulakan kerja menghasilkan artikel jahitan.

<b>ALATAN</b>	<b>BAHAN</b>
Jenis jahit tangan Jenis jahit mesin Gunting kertas Dunting telur	Masing jahit mesin Roda suruh Peralat jahitan Jenis jahit tangan Jenis jahit mesin Pemborong lurus Kertas karbon tukang jahit
	Span Velcro Benang Renda Kertas pereng

**LANGKAH-LANGKAH**

- Lukisan pola pada sekopeng kertas mengikut saiz seperti dalam lokaran.
- Potongan pola dengan menggunakan gunting kertas.
- Susunkan pola di atas dua kepingan fabrik dan span.
- Garis penanda
- Garis pemotong
- Garis gunting
- Sebelum menggunting, serahkan jalin peniti antara fabrik dengan span.
- Tandakan garisan gunting pada fabrik dengan menggunakan benang tukang jahit.
- Sebelum menggunting, serahkan jalin peniti antara fabrik dengan span.
- Leaskan kertas karbon tukang jahit di onto pola dengan sebahagian dalam S.DI fabrik yang telah dipotong. Kemudian, semakannya serupa dengan jalin peniti.

**NOTA GURU**

→ Terangkan garisan penanda, garisan gunting dan basi kelim kepada murid.  
→ Maklumkan murid bahawa kertas pereng boleh digantikan dengan bahan lain yang berkesan untuk membuat artikel jahit.

**BERAKHLAK KAMU**

Pada jalin merupakan potongan kepingan kertas yang menjerapai reka bentuk artikel jahitan yang hendak dihasilkan.

**NOTA GURU**

→ Pastikan murid semasa merapai kesamaan semasa melakukan aktiviti mengjahit.  
→ Terangkan maklumat perkaitan S.DI kepada murid.



## **Set Jahitan Sarung Telefon Bimbit 缝制手机套**

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 111 (A)	Individu	13.00	14.50
S 111	Untuk kegunaan 20 murid (kandungan produk BUKAN dibekal dalam pembungkusan individu)	240.00	265.00

#### **KANDUNGAN : Individu**

- ① Benang 涤纶线
  - ② Pola 纸样
  - ③ Fabrik 棉布
  - ④ Tali getah bulat 松紧带
  - ⑤ Butang 纽扣
  - ⑥ Renda 花边
  - ⑦ Hiasan bunga 花朵装饰
  - ⑧ Manik 珠子
  - ⑨ Span 辅棉
  - ⑩ Kertas karbon tukang jahit 布用复写纸

**\*\* Warna dan corak kain diberi mengikut stok semasa.**



■ 备有纸样，简单易学。

■ 学生可亲自缝制，作为己用或纪念品。



采自于五年级设计与工艺课本，  
单元一视频教程





### Projek Kipas Solar

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 112	4 set	320.00	350.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Motor
- ② Bilah kipas lembut
- ③ Panel solar
- ④ Suis
- ⑤ Wayar
- ⑥ Bod impra
- ⑦ Bongkah penyambung
- ⑧ Batang aiskrim
- ⑨ Panduan murid berwarna



- Projek mesra alam dan teknologi hijau.
- Menjana idea dalam penggunaan tenaga boleh diperbaharui.
- Selamat dan mudah dibina.



### Buku Teks m/s 26-35



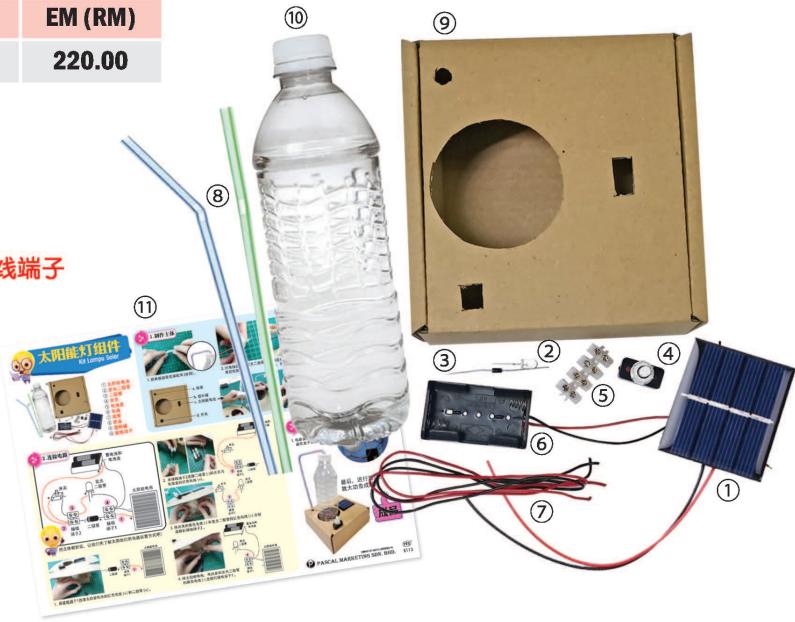


### Kit Lampu Solar 太阳能灯组件

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 113	4 set	200.00	220.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Panel solar 太阳能电池
- ② LED 发光二极管
- ③ Diod 二极管
- ④ Suis 开关
- ⑤ Bongkah penyambung 接线端子
- ⑥ Pemegang bateri 电池盒
- ⑦ Wayar 电线
- ⑧ Penyedut minuman 吸管
- ⑨ Kotak 纸盒
- ⑩ Botol plastik 塑料瓶
- ⑪ Panduan murid berwarna 学生指南



- 提供可循环材料，节约成本。
- 鼓励太阳能能源的使用与应用。
- 增强学生对太阳能源的知识。

所需的材料、工具和电子元件

为了响应环保,我准备了可再使用材料。

吸管(灯杆)

塑料瓶(灯身)

纸盒(底座)

手工刀 手工刀 叉和铅笔

电钻 热熔胶枪

连接电源时,别触碰枪嘴!

使用方法

我们分工合作准备材料、工具和电子元件吧!

工具准备好了!你知道它们的用途吗?

为什么要密封固定?

安全贴士:以正确的方法使用电钻、热熔胶枪和锋利工具,以免发生意外。



# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

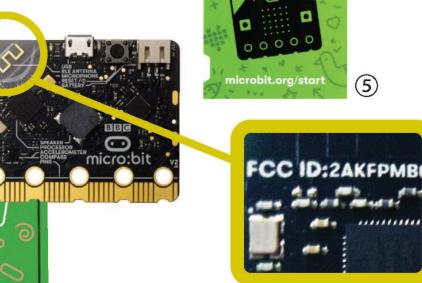
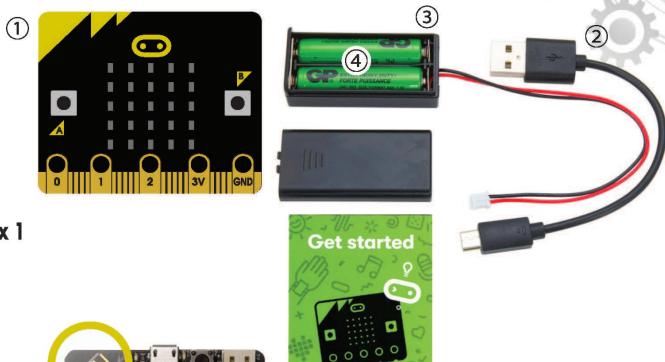
TAHUN 5

## Kit Permulaan micro:bit micro:bit 入门套组

Kod	Pembungkusan
S 101	1 set

KANDUNGAN : 1 set

- ① Papan Mikropengawal micro:bit V2 x 1
- ② Kabel Mikro USB x 1
- ③ Bekas Bateri AAA x 1
- ④ Bateri AAA x 2
- ⑤ Panduan Permulaan Pantas



## VERSI TERKINI!

Dilengkapi dengan input baharu:

- ✓ Mikrofon
- ✓ Pembesar suara

Fitur yang lebih menarik, lebih mudah dipelajari!  
Amat sesuai untuk pemula.

Terdapat **PELBAGAI SUMBER PENGAJARAN**  
pada laman web, khas untuk pelaksanaan  
STEM di dalam kelas.



Buku Teks m/s 54-55



课本第61页活动7  
课本第74页练习B



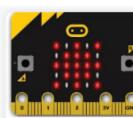
Ji menggunakan antara muka mBlock berza.

Blocks Palette Scripts Area

### micro:bit resources for teachers

Whether you are starting your micro:bit journey or an experienced educator there's something for you here. Test out our curriculum materials using the MakeCode and Python editors, or if you're just starting out, you can use our Quick Start Guide to get coding in minutes. Can't see what you're looking for? Please tell us! Try search.

Impact and research findings



Here comes the sun

Create sunshine on your micro:bit

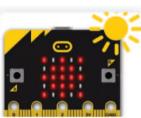
Beginner



Shining sunbeams

Make a flashing sunbeam animation

Beginner



Sunlight sensor

Make your micro:bit light up when the sun...

Beginner



Name badge

Turn your micro:bit into an animated name...

Beginner



Dice

Shake your micro:bit to make random numbers

Beginner



Magic 8-ball

Make a toy to tell your fortune

Beginner



Step counter

Make a toy to tell your fortune

Beginner





# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

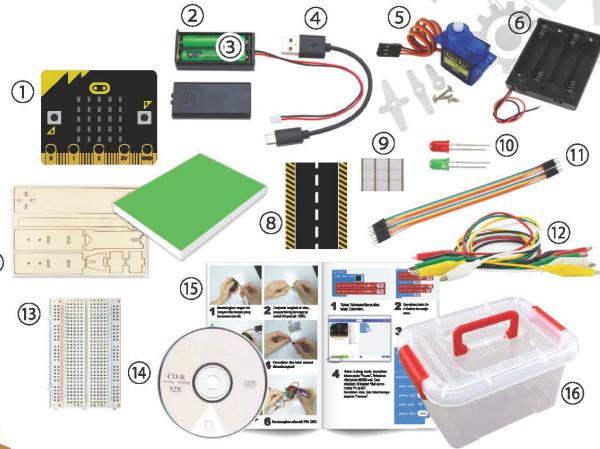
TAHUN 5

## Kit Model Pagar Keselamatan micro:bit

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 107	1 set	495.00	550.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Papan Mikropengawal micro:bit V2 x 1
- ② Bekas Bateri AAA x 1
- ③ Bateri AAA x 2
- ④ Kabel Mikro USB x 1
- ⑤ Motor Servo x 1
- ⑥ Bekas Bateri AA x 1
- ⑦ Model Pagar Keselamatan
- ⑧ Stiker
- ⑨ Blu tack
- ⑩ LED x 2
- ⑪ Wayar x 10
- ⑫ Klip buaya x 5
- ⑬ Papan Reka x 1
- ⑭ CD Video Tutorial
- ⑮ Buku Panduan
- ⑯ Bekas Penyimpanan



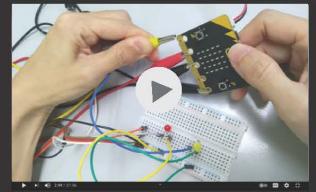
## Projek 100% SUKSES !

Disertakan buku panduan & CD video tutorial

### Kandungan buku panduan & CD:

- Penyambungan komponen elektronik
- Pembinaan pengaturcaraan
- Pemasangan kit model

Amat sesuai untuk para pemula!



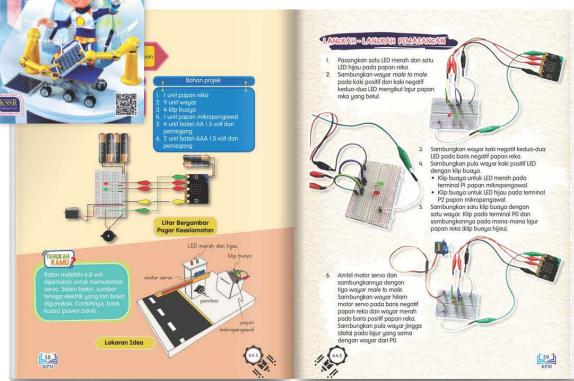
Video tutorial boleh dimainkan secara offline



PROJEK ROBOTIK YANG  
BERCAHAYA & BERBUNYI!



Buku Teks m/s 52-61



- ✓ Lebih canggih
- ✓ Lebih menyeronokkan
- ✓ Mudah dipasang





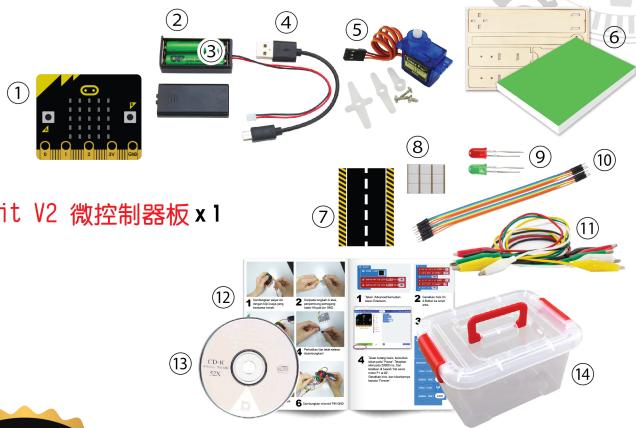
### Kit Model Pagar Automatik micro:bit

micro:bit 自动道匣模型

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 108	1 set	495.00	550.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Papan Mikropengawal micro:bit V2 micro:bit V2 微控制器板 x 1
- ② Bekas Bateri AAA AAA 电池盒 x 1
- ③ Bateri AAA AAA 电池 x 2
- ④ Kabel Mikro USB Micro USB 连接线 x 1
- ⑤ Motor Servo 伺服电机 x 1
- ⑥ Model Pagar Keselamatan 道匣栏杆
- ⑦ Stiker 贴纸
- ⑧ Blu tack 万用黏土
- ⑨ LED 发光二极管 x 2
- ⑩ Wayar 跳线 x 10
- ⑪ Klip buaya 鳄鱼夹线 x 5
- ⑫ Buku Panduan 指南册子
- ⑬ CD Video Tutorial 示范光碟
- ⑭ Bekas Penyimpanan 收纳盒



## 100% 成功

附指南册子与示范光碟

此册子与光碟包含：

- 电子元件连接方式
- 程序编写方法
- 模型安装指南



课本第62-70页



离线状态下，也能播放教学视频

## 第二学期 必做项目！

（仅限于购买了自动道匣模型的学员，其他学员请跳过此部分）

有声有光的自动道匣系统  
简单制作、有趣易学！



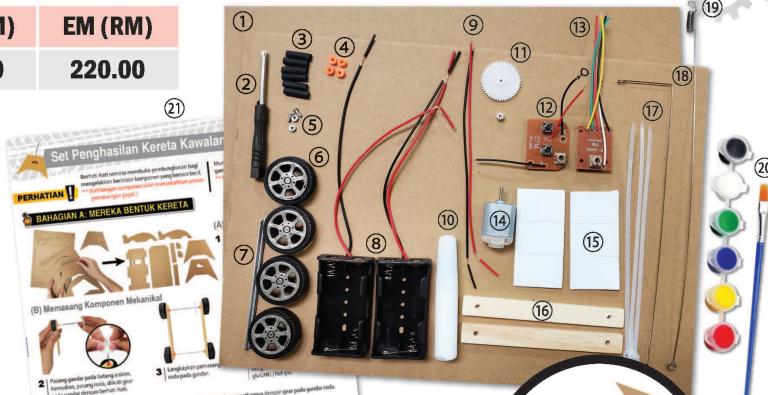


### Set Penghasilan Kereta Kawalan Jauh

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 119	4 set	200.00	220.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Kadbod
- ② Pemutar skru
- ③ Tiub pengelutuan haba
- ④ Pengalas plastik
- ⑤ Bol dan nat
- ⑥ Roda
- ⑦ Gandar
- ⑧ Pemegang bateri
- ⑨ Wayar
- ⑩ Glue
- ⑪ Gear
- ⑫ Papan isyarat pemancar
- ⑬ Papan isyarat penerima
- ⑭ Motor
- ⑮ Pita pelekat
- ⑯ Batang kayu
- ⑰ Pengikat nilon
- ⑱ Antena penerima
- ⑲ Antena pemancar
- ⑳ Warna air & berus
- ㉑ Panduan murid berwarna



6 Die cut disediakan  
Boleh cerai dengan mudah dan cepat.






### Set Penghasilan Kereta Mainan Mesra Alam 自制环保玩具车

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 115	4 set	150.00	165.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Kertas warna 彩纸
- ② Kadbor 纸皮
- ③ Gandar 铁支
- ④ Roda 轮子
- ⑤ Gear besar 大齿轮
- ⑥ Gear kecil 小齿轮
- ⑦ Pengalas plastik 轴套
- ⑧ Takal plastik 滑轮
- ⑨ Motor 直流电机
- ⑩ Gelang getah 橡皮筋
- ⑪ Pemegang bateri 电池盒
- ⑫ Penyedut minuman 吸管
- ⑬ Botol plastik 塑料瓶



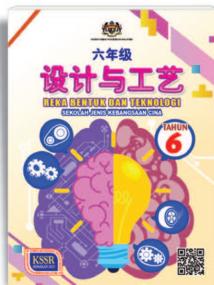
- 锻炼学生的动手动脑能力，从而了解玩具车的基本构造。
- 简易科技小制作，解答学生心中的“为什么”。
- 从逻辑出发，激发学生的学习兴趣和想象力。
- 脑洞大开，将环保物料制成简单玩具车。



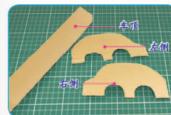
扫一扫二维码  
进入视频教程



采自于六年级设计与工艺课本，  
单元—视频教程



17 根据环保车的外型测量和标记车身和轮子的尺寸。



测试产品。我们先测试它的功能。

附录：附录环保车  
<https://tinyurl.com/yd2mzv2o>

我们合作无间，环保车终于完成啦！

测试产品的目的是为了确保电路和装置一切正常，产品能够如常运作。



课本第12-28页



# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TAHUN 6

## PAPAN UNO - Set Penghasilan Robot Penjaga Air Tanaman & Tabung Saya

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 117	1 set	495.00	550.00

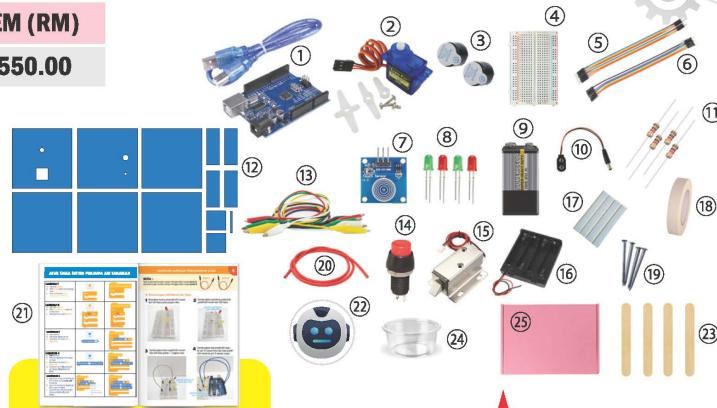
### KANDUNGAN DAN

PEMBUNGKUSAN : 1 set



# PAPAN UNO

- ① Papan Mikropengawal UNO (dengan kabel) x 1
- ② Motor Servo x 1
- ③ Buzzer x 2
- ④ Papan Reka x 1
- ⑤ Wire male to male x 20
- ⑥ Wire male to female x 10
- ⑦ Sensor sentuh x 1
- ⑧ LED x 4
- ⑨ Bateri 9V x 1
- ⑩ DC plug x 1
- ⑪ Perintang x 4
- ⑫ Model Tabung
- ⑬ Klip buaya x 5
- ⑭ Suis x 1
- ⑮ Kunci pintu solenoid x 1
- ⑯ Bekas bateri x 1
- ⑰ Blu tack
- ⑱ Pelekat x 1
- ⑲ Paku x 4
- ⑳ Wayar merah x 1



**100% SUKSES !**

- Disertakan buku panduan
- Pembinaan pengaturcaraan
  - Penyambungan komponen
  - Pemasangan kit model

**Set Lengkap merangkumi semua komponen dan bahan yang diperlukan dalam unit 2 & 3**



Air tidak dapat dikesan!



### Unit 2: ROBOT PENJAGA AIR TANAMAN



Buku Teks m/s 28-41



### Unit 3: TABUNG SAYA



Buku Teks m/s 46-64





# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

TAHUN 6

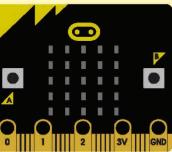
## Papan micro:bit - Set Penghasilan Robot Penjaga Air Tanaman & Tabung Saya

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 117 (A)	1 set	695.00	765.00

### KANDUNGAN DAN PEMBUNGKUSAN :

1 set

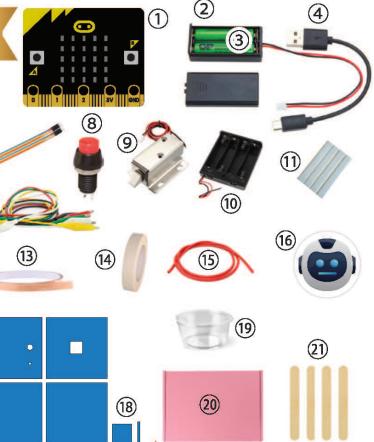
- ① Papan Mikropengawal micro:bit V2 x 1
- ② Pemegang bateri AAA x 1
- ③ Bateri AAA x 2
- ④ Kabel Mikro USB x 1
- ⑤ Motor Servo x 1
- ⑥ Wire male to male x 10
- ⑦ Klip buaya x 5
- ⑧ Suis x 1
- ⑨ Kunci pintu solenoid x 1
- ⑩ Bekas bateri x 1
- ⑪ Blu tack
- ⑫ Paku x 4
- ⑬ Pita pelekat tembaga
- ⑭ Pelekat x 1
- ⑮ Wayar merah x 1
- ⑯ Kad Robot
- ⑰ Buku Panduan
- ⑱ Model Tabung
- ⑲ Bekas plastik x 1
- ⑳ Badan Robot
- ㉑ Batang aiskrim



**PAPAN  
micro:bit**

\*Perhatian: Beberapa komponen dan bahan perlu diguna semula dalam unit yang berlainan.

Air tidak dapat dikesan!



**100% SUKSES !**

- Dipersatukan buku panduan
- Pembinaan pengaturcaraan
  - Penyambungan komponen
  - Pemasangan kit model

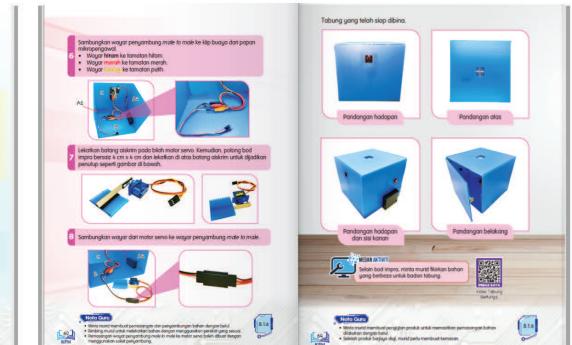
**Set Lengkap merangkumi semua komponen dan bahan yang diperlukan dalam unit 2 & 3**



**Unit 2:  
ROBOT PENJAGA AIR TANAMAN**  
**Buku Teks m/s 28-41**



**Unit 3: TABUNG SAYA**  
**Buku Teks m/s 46-64**





### Set Penghasilan Pembersih Vakum Mesra Alam 自制环保吸尘器

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 116	4 set	120.00	130.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Penapis 过滤网
- ② Gelang getah 橡皮筋
- ③ Motor DC 直流电机
- ④ Skru 螺丝
- ⑤ Batang kayu 木块
- ⑥ Pemegang bateri 电池盒
- ⑦ Bilah kipas 扇叶
- ⑧ Pita pelekat dua muka 双面胶带
- ⑨ Pengikat nilon 尼龙扎带
- ⑩ Botol plastik 塑料瓶
- ⑪ Papan 木板
- ⑫ Pemutar skru 螺丝刀



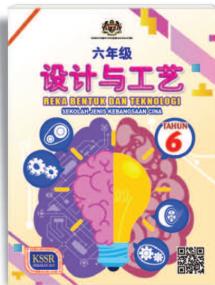
- 锻炼学生的动手动脑能力，从而了解吸尘器的基本构造和用途。
- 提升专注力、想象力、创造力。
- 贴近日常生活需求，简单易学。



扫一扫二维码  
进入视频教程



采自于六年级设计与工艺课本，  
单元一视频教程



课本第31-34页





### Set Penghasilan Robot Naga & Penyiram Automatik 机器龙&自动浇水器套装

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 118	1 set	595.00	650.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Papan Mikropengawal micro:bit V2  
micro:bit V2微控制器板 x1
- ② Pemegang bateri AAA电池盒 x1
- ③ Bateri AAA电池 x2
- ④ Kabel Mikro USB Micro USB 连接线 x1
- ⑤ Motor Servo 伺服电机 x1
- ⑥ Perintang 电阻器 x4
- ⑦ LED 发光二极管 x4
- ⑧ Klip buaya 鳄鱼夹线 x10
- ⑨ Wire male to male 跳线 x20
- ⑩ Bekas plastik 塑料容器 x2
- ⑪ Paku 铁钉 x4
- ⑫ Bongkah penyambung 接线端子 x2
- ⑬ Penyedut minuman 吸管 x1
- ⑭ Garpu plastik 塑料叉子 x1
- ⑮ Gelang getah 橡皮筋 x4
- ⑯ Benang 线 x1
- ⑰ Pelekat 封箱胶带 x1
- ⑱ Blu tack 橡皮泥
- ⑲ Pasir 土壤 x1
- ⑳ Model robot naga 机器龙模型 x1
- ㉑ Panduan murid 学生指南

\* 注：某些元件和材料需在另一个单元重复使用。

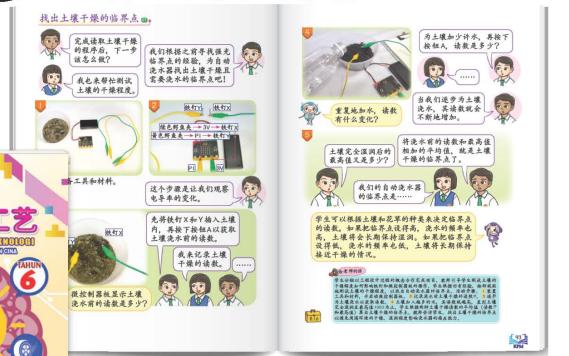
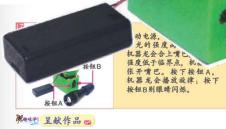


一套包含单元二及单元三所需元件和材料

### 单元三：小发明，大用途！ 自动浇水器



### 单元二：机器龙来啦！



课本第52-70页

课本第83-99页



# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

## Set Lengkap Penanaman Hidroponik 水培栽种工具与材料

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
S 026	1 set	150.00	165.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Raga semaihan 小花盆 x 8 unit
- ② Kapas nilon 尼龙纤维 x 2 set
- ③ 3 jenis baja 3种养分 x 2 set
- ④ Biji benih - sawi 菜心种子 x 2 set
- ⑤ Borang catatan mingguan 每周记录表
- ⑥ Stiker pengingatan tarikh semaihan 播种与收成日贴纸
- ⑦ Panduan murid berwarna 学生指南
- ⑧ Takung plastik 栽培箱
- ⑨ Penutup takung (polistirena) 保丽龙盖子



2 x kali penanaman  
双倍的种植体验

Eksperimen  
Mesti Jadi!  
100% 成功的实验!



Hasil tanaman ini selamat dimakan setelah dimasak.

## Aksesori Penanaman Hidroponik 水耕栽培配件

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
K 441	1 set	75.00	82.00

KANDUNGAN : 1 set

- ① Raga semaihan 小花盆 x 8 unit
- ② Kapas nilon 尼龙纤维 x 2 set
- ③ 3 jenis baja 3种养分 x 2 set
- ④ Biji benih - sawi 菜心种子 x 2 set
- ⑤ Borang catatan mingguan 每周记录表
- ⑥ Stiker pengingatan tarikh semaihan 播种与收成日贴纸
- ⑦ Panduan murid berwarna 学生指南



✓ Baja pepejal tidak ada tarikh luput tidak seperti baja cecair.



✓ Penutup polistirena tahan cuaca panas tidak seperti penutup plastik.



✓ Saiz takung besar untuk tumbesaran yang lebih baik.



# REKA BENTUK & TEKNOLOGI

## Kotak Pertolongan Cemas (Mudah Alih) 便携式急救箱

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
A 005	1 set	200.00	220.00



- Disertakan **15** jenis ubat dan alatan perubatan asas.
- Mudah alih.

## Peti Pertolongan Cemas (Jenis Gantung Dinding) 壁挂式急救箱

Kod	Pembungkusan
A 006	1 set

Boleh digantung pada dinding  
(boleh juga dibawa ke mana-mana).



Dilengkapi **27** jenis ubat dan alatan perubatan yang lengkap.

## Apron Peribadi Murid 学生围裙

Kod	Pembungkusan	WM (RM)	EM (RM)
A 042 (B)	5 apron	125.00	135.00



Berteraskan Buku Teks



Tahun 4 • m/s 1, 6



四年级 • m/s 3-4



\* Warna kain mengikut stok semasa.

- Bagi tujuan menjaga kebersihan fizikal dan mematuhi peraturan keselamatan diri.



## PERHATIAN 注意事项

- 1 Segala perbezaan atas nama, harga, dan kandungan produk adalah tertakluk kepada katalog ini bermula dari **15.03.2025**  
所有货名、价格及产品内容的更改将从**15.03.2025**起生效。
- 2 Saiz produk yang dipaparkan di dalam katalog mungkin mempunyai perbezaan yang kecil berbanding dengan produk sebenar disebabkan oleh penggunaan unit atau alat pengukuran yang berbeza.  
基于所使用的测量单位或工具不同，产品实际尺寸可能与商品目录略有差异。
- 3 Ilustrasi hanya sebagai rujukan. Produk diberi mengikut stok yang sedia ada.  
照片只供参考。货品的颜色及款式将根据现货出售。
- 4 Produk-produk tertentu dijual sementara stok masih ada. Harga produk hanya sebagai harga cadangan.  
特定货品直至存货售完为止。货品的价格只是建议售价。
- 5 Harga bagi produk-produk tertentu mungkin berubah mengikut terma dan syarat syarikat kami.  
特定货品的价格可能会根据本公司的条规而有所更动。
- 6 Bagi produk-produk tertentu, sila hubungi wakil syarikat kami untuk dapatkan harga terkini.  
欲获取特定产品的最新价格信息，欢迎随时联系本公司代理。
- 7 Mungkin terdapat penambahan kos pengangkutan jika diperlukan.  
按距离或需额外征收运输费。
- 8 Sebarang komen, aduan, cadangan, dan kerosakan produk, sila berhubung secara terus dengan syarikat kami.  
如有任何评论、投诉、意见或者欲投报损坏货品，请随时与本公司联络。

SCAN ME



Ingin mengetahui lebih lanjut tentang produk kami?  
Sila imbas kod QR untuk melayari e-katalog syarikat kami.



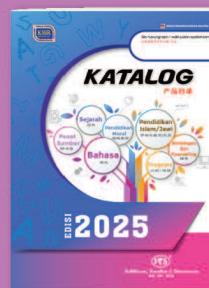
SAMBUTAN & PERAYAAN



PENDIDIKAN SENI VISUAL /  
PENDIDIKAN SENI MUZIK



MATEMATIK / SAINS



BAHASA / ISLAM / JAWI /  
MORAL / SEJARAH /  
BIMBINGAN & KAUNSELING /  
PROGRAM / PUSAT SUMBER



ALAT KELENGKAPAN SEKOLAH /  
PENTADBIRAN / PENGURUSAN  
SEKOLAH / TEMPATAN KHAS /  
KEMENYERIKAN / HADIAH



PENDIDIKAN JASMANI & KESIHATAN



No. Syarikat: 199401014612 (300292-V)

- |           |   |
|-----------|---|
| Alamat    | No. 9, Lengkok Seri Rapat 2, Taman Maju Rapat, 31350 Ipoh, Perak. |
| Tel       | 605 - 313 7718  |
| WhatsApp  | 016 - 523 7716  |
| Faks      | 605 - 313 7719  |
| E-mel     | marketing@pascal-yes.com.my                                       |
| Laman web | <a href="http://pascal-yes.com.my">http://pascal-yes.com.my</a>   |