

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

Science Games 1

[Science Games 2](#)

[Science Games 3](#)

[Science Games 4](#)

[Science Games 5](#)

[Science Games 6](#)

[Science Games 7](#)

[Science Games 8](#)

[Science Games 9](#)

**TINGKATAN 1**

[\*\*Portal Sains Tingkatan 1\*\*](#)

# Sains Adalah Sebahagian daripada Kehidupan Harian

[https://www.youtube.com/watch?v=8NAKCTzTQlo&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27\\_9](https://www.youtube.com/watch?v=8NAKCTzTQlo&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27_9)

## Makmal Sains

[https://www.youtube.com/watch?v=ZjG4GmKc8jM&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27\\_9&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=ZjG4GmKc8jM&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27_9&index=2)

## Kuantiti Fizik dan Unitnya

[https://www.youtube.com/watch?v=giEw1\\_KWwbQ&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27\\_9&index=3](https://www.youtube.com/watch?v=giEw1_KWwbQ&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27_9&index=3)

## **Kepekaan, Kepersisan dan Kejituan Peralatan Saintifik-I**

[https://www.youtube.com/watch?v=hrgDUS6HmsE&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27\\_9&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=hrgDUS6HmsE&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27_9&index=4)

## **Kepekaan, Kepersisan dan Kejituan Peralatan Saintifik-II**

[https://www.youtube.com/watch?v=EpisEILhGkg&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27\\_9&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=EpisEILhGkg&list=PLPEh61e-2oYcs9bxtT74oQeGwnbcx27_9&index=5)

## **Bab 3 Koordinasi dan Gerak Balas (Homeostasis dalam Benda Hidup)**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZXkBgiKE2JU>

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

<http://www.tutor.com.my/tutor/ppk/index.asp?sec=Form1□=Sci>

[Soalan](#)

[Soalan](#)

CELL

<http://www.youtube.com/watch?v=wOe-uLJg6Og&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=fNyg4A08mTo&feature=related>

[http://www.youtube.com/watch?v=\\_1SmLTjXmhM](http://www.youtube.com/watch?v=_1SmLTjXmhM)

<http://www.youtube.com/watch?v=t8yzHVAXkhQ>

<http://www.youtube.com/watch?v=t4SYTNHz86E&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=IGel6QRltuE&feature=related>

□ CHAPTER 1 - 1.1 SCIENCE IN EVERYDAY LIFE

[https://youtu.be/UDZS3N\\_D1pM](https://youtu.be/UDZS3N_D1pM)

## ▣ BAB 1: RADAS MAKMAL & FUNGSINYA

<http://youtu.be/Kr5okaLp5MY>

## ▣ SUBTAJUK / TOPIK: PENGENALAN SAINS

<https://youtu.be/viLZDwmzNCs>

## BIDANG SAINS DAN KERJAYA DALAM SAINS

<https://youtu.be/XafkXnBVNYE>

## ▣ STUKTUR DAN FUNGSI MATA

<https://youtu.be/C4Lf7esU0eA>

## ▣ 1.1 KEPELBAGAIAN ORGANISMA (BM + BC)

<https://youtu.be/X1ETVgXmJCQ>

## ▣ STIMULUS AND RESPONSE

[https://youtu.be/HW\\_bHgzx87M](https://youtu.be/HW_bHgzx87M)

□ BAB 1:1.2.4 HAD DERIA,KECACATAN ORGAN DERIA

[http://youtu.be/\\_AQ6CaKiqx4](http://youtu.be/_AQ6CaKiqx4)

BAB 1: PENYIASATAN SAINTIFIK

□ 1.2 ALAT RADAS MAKMAL DAN FUNGSINYA

<https://youtu.be/BgS7yy41Ji8>

□ BAB 1: PENYIASATAN SAINTIFIK □ 1.2 SIMBOL-SIMBOL AMARAN DAN PERATURAN DALAM MAKMAL

<https://youtu.be/YPgaBlzNCKs>

□ BAB 1 INTRODUCTION TO SCIENCE INVESTIGATION

<https://youtu.be/eTAHrpBAkYI>

□ Tajuk: 1.3 Kuantiti Fizik dan Unitnya

<https://youtu.be/yDW5fbyCzus>

□ Bab 1: PENGENALAN KEPADA PENYIASATAN SAINTIFIK ( 1.5 KETUMPATAN)

[https://www.youtube.com/watch?v=T\\_7K2GGJWhg](https://www.youtube.com/watch?v=T_7K2GGJWhg)

□ BAB 2 - JENIS SEL HIDUPAN

[https://youtu.be/hsXJm-7\\_3oE](https://youtu.be/hsXJm-7_3oE)

□ SUBTAJUK / TOPIK: JENIS SEL MANUSIA DAN SEL TUMBUHAN

<https://youtu.be/h28HBn-el80>

□ PERBEZAAN ANTARA PROSES RESPIRASI SEL DENGAN FOTOSINTESIS

<https://youtu.be/hACrHxf8P2o>

□ PENDEBUNGAAN SENDIRI DAN PENDEBUNGAAN KACUK

<https://youtu.be/3Z5mOe1NzYs>

□ PERCAMBAHAN BIJI BENIH



<https://youtu.be/58fbMLlhxtk>

□ Subtopik “ Sistem Pembiakan Manusia”

<https://youtu.be/1DNVSvDf-po>

□ Topik Bab 4 “ Pembiakan” □ Subtopik “ Kemandulan dan Pencegah Kehamilan”

<https://youtu.be/SjXiuLrp3ko>

□ BAB 4 : PEMBIAKAN □ STRUKTUR BUNGA DAN FUNGSINYA

<https://youtu.be/2xxDa9zI8EU>

□ BAB 6 : PENYULINGAN

<https://youtu.be/YIXbzI0tJ-A>

□ BAB 6 : PENURASAN

<https://youtu.be/U5nlpxXL3Sc>

□ BAB 7 UDARA 7.2 PEMBAKARAN

<https://youtu.be/-ZR33uXQ6Y4>

□ Topik “ Bab 7 Udara”

<https://youtu.be/fBJuy6OTH14>

<https://youtu.be/1A22ypf4ChQ>

<https://youtu.be/fQqW4mY19n4>

7.2 Kebakaran

<https://youtu.be/fQqW4mY19n4> )

[https://youtu.be/R\\_FTwnv1u9A](https://youtu.be/R_FTwnv1u9A)

□ PENDEBUNGAAN

<https://youtu.be/RASBW43mbgY>

□ BAB 8 : SIFAT CAHAYA

<https://youtu.be/cOAH2C5afAE>

□ Penggunaan Cermin

<https://youtu.be/KQ7LqM1YOqo>

□ BAB 8 : CAHAYA DAN OPTIK □ PENAMBAHAN CAHAYA

<https://youtu.be/HCCRvGb6JqI>

□ MAGNET MANA LEBIH KUAT

<https://youtu.be/eY-dYrdj8QM>

□ Penambahan Cahaya

<https://youtu.be/l13uq2WEbu0>

<https://youtu.be/EREchvRbRGk>

□ Bab 8 Cahaya □ Penyebaran Cahaya

<https://youtu.be/BdnfnwFW9gl>

□ SUBTAJUK / TOPIK: Bab 8 Penyerakan Cahaya

<https://youtu.be/oPYoYBIT89k>

□ Topik Bab 9 “ Bumi” □ Subtopik “ Stratifikasi Dalam Lautan”

[https://youtu.be/G\\_duff317Y](https://youtu.be/G_duff317Y)

□ Penyelesaian persamaan linear serentak kaedah penghapusan (siri 1)

<https://youtu.be/wNRusOmfRpA>

## **TINGKATAN 2**

### **[Portal Sains Tingkatan 2](#)**

THE WORLD THROUGH OUR SENSES

<http://pmr-science.wikispaces.com/1.1+Sensory+Organs+and+Their+Functions>

<http://www.rainbowskill.com/health-secrets/functions-of-sensory-organs.php>

[http://www.youtube.com/watch?v=X\\_7CPydLOLY](http://www.youtube.com/watch?v=X_7CPydLOLY)

<http://www.youtube.com/watch?v=md99QDToqGM&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=7a2aoZeZhZ8&feature=related>

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

<http://www.youtube.com/watch?v=ovMh2A3P5k&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=YtpRpttPnHw&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=Jzl9VPnA3OY&feature=related>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Plant\\_perception\\_\(physiology\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Plant_perception_(physiology))

[http://www.youtube.com/watch?v=zctM\\_TWg5Ik](http://www.youtube.com/watch?v=zctM_TWg5Ik)

<http://www.youtube.com/watch?v=l4JE4a40ZhU&feature=related>

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

<http://www.youtube.com/watch?v=CAnQOIC-5Xk>

[http://www.youtube.com/watch?v=k\\_m-wDW9jIA](http://www.youtube.com/watch?v=k_m-wDW9jIA)

## NUTRITION

<http://en.wikipedia.org/wiki/Nutrition>

<http://nutrition.about.com/>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Carbohydrate>

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

<http://en.wikipedia.org/wiki/Vitamin>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Mineral>

<http://www.enchantedlearning.com/subjects/anatomy/digestive/>

<http://www.innerbody.com/image/digeov.html>

<http://www.mnsu.edu/emuseum/biology/humananatomy/digestive/digestivemainframe.htm>

<http://www.youtube.com/watch?v=q3986YfI5cU&feature=related>



<http://www.youtube.com/watch?v=sCn5uvvc3WE&feature=related>

## BIODIVERSITY

<http://en.wikipedia.org/wiki/Biodiversity>

<http://www.youtube.com/watch?v=ksn4QY8pDj4>

<http://www.youtube.com/watch?v=9DsQD80zkNA&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=uDfxglGPnO4&feature=related>

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

[http://www.indianchild.com/animal\\_kingdom.htm](http://www.indianchild.com/animal_kingdom.htm)

<http://www.mcwdn.org/Animals/Classification.html>

## LIVING ANIMAL AND THE ENVIRONMENT

<http://www.fi.edu/tfi/units/life/habitat/habitat.html>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Food\\_chain](http://en.wikipedia.org/wiki/Food_chain)

## PHOTOSYNTHESIS

<http://en.wikipedia.org/wiki/Photosynthesis>

[http://www.youtube.com/watch?v=hj\\_WKgnL6MI](http://www.youtube.com/watch?v=hj_WKgnL6MI)

<http://www.youtube.com/watch?v=xSwWYLFTaPU&feature=related>

□ BAB 1. SUBTOPIK 1.2 PENGELASAN ORGANISMA

<https://youtu.be/pK1JyeaF5CE>

□ BAB 1 BIODIVERSITI | 1.2 PENGELASAN TUMBUHAN

<https://youtu.be/2fBSxC9czHY>

□ Tajuk: 1.2 Classification of Organisms (Animals)

<https://youtu.be/oojCl4v20c>

□ BAB 4: 4.1 Manusia Kesehatan

<https://youtu.be/AhJqQaWMq2c>

□ BAB 4: 4.2 Pertahanan Badan

<https://youtu.be/lnjRSrsABzY>

□ BAB 5 : ELEKTROLISIS AIR

<https://youtu.be/Xe0cCcN1LKc>

□ BAB 7 : ARUS, VOLTAN& RINTANGAN DALAM LITAR SELARI

<https://youtu.be/mm5HLbkxg8U>

□ BAB 7 KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN & 7.3 KEMAGNETAN(PART 2)

<https://youtu.be/IHgfd9LHAnU>

□ BAB 7 KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN 7.3 ELEKTROMAGNET

<https://youtu.be/4ehsDcWZcA8>

□ DAYA | BAB 8 : DAYA DAN GERAKAN.

<https://youtu.be/VnWK6Sgcvw4>

□ Tajuk: Chapter 8 - Force / Types of Force / Characteristics of Force / Newton's Third Law

[https://youtu.be/\\_kubApZKsVQ](https://youtu.be/_kubApZKsVQ)

□ Tajuk: Pengaliran Haba dalam Fenomena Alam - Pemanasan Bumi / Bayu Laut / Bayu Darat

<https://youtu.be/XbCDwW9vamc>

□ TUAS : KESAN DAYA | BAB 8 DAYA DAN GERAKAN | TING.2

<https://youtu.be/osCHqmwOnRg>

□ BAB 11: BINTANG DAN GALAKSI DLM ALAM SEMESTA

<http://gg.gg/BintangDanGalaksi>

□ PAKSI, ARAH DAN TEMPOH PUTARAN PLANET

<https://youtu.be/FP9Rg6iRwbM>

□ SISTEM SURIA|AKTIVITI 12.1|MENGIRA JARAK PLANET

<https://youtu.be/jOQubH3Z1Gw>

BAB 13 □ PERGERAKAN KOMET

<https://youtu.be/eKNn71EzvbQ>

**TINGKATAN 3**

## **[Portal Sains Tingkatan 3](#)**

□ BAB 1: 1.3 RANGSANGAN DAN GERAK BALAS DALAM TUMBUHAN

□ LINK YOUTUBE: <https://youtu.be/LzWLg2xia0U>

□ STRUKTUR DAN FUNGSI HIDUNG, LIDAH DAN KULIT

<https://youtu.be/EhxPkE8LI5Y>

□ BAB 1: 1.4 KEPENTINGAN GERAK BALAS DALAM HAIWAN

□ LINK YOUTUBE: <https://youtu.be/Z63nU9rqlqk>

□ KEPENTINGAN GERAK BALAS TERHADAP RANGSANGAN DALAM HAIWAN LAIN

□ <https://youtu.be/-M0xYMB47zM>

□ BAB 1 - 1.2.2 MEKANISME PENDENGARAN & PENGLIHATAN

<https://youtu.be/DwMJTBEGEoA>

□ BAB 1 RANGSANGAN DAN GERAK BALAS

<https://www.youtube.com/watch?v=8ljkfDRBRwk&t=550s>

□ STOMA

<https://youtu.be/ltOhGLiX05o>

□ PERTUKARAN GAS DALAM TUMBUHAN

[https://youtu.be/yrA\\_Qm\\_hhZc](https://youtu.be/yrA_Qm_hhZc)

□ Kelas/Tingkatan:Ting3,BAB 2: RESPIRASI (Ekperimen Wajib)

<http://gg.gg/KesanAsapRokok>

□ Cost of Electrical Energy used (Part 2)

<https://youtu.be/QkDtXunesfo>

□ Transformer Part 1

<https://youtu.be/hF-GH7CBnp0>

□ Transformer Part 2

<https://youtu.be/3ij7Vu89EhI>



□ Transformer Part 3

<https://youtu.be/kOhk-s9E4Wg>

□ BAB 2:2.1: SISTEM RESPIRASI

[https://youtu.be/CsCa\\_TxHo2A](https://youtu.be/CsCa_TxHo2A)

□ 3.2 SISTEM PEREDARAN DARAH

<https://youtu.be/O39EggpQsaY>

□ PENGANGKUTAN DALAM TUMBUHAN

<https://youtu.be/i4RveBBmVEk>

□ 4.3 SIRI PENGEKSTRAKAN LOGAM

[https://youtu.be/psud3ND\\_M30](https://youtu.be/psud3ND_M30)

□ 4.2 SIRI KEREAKTIFAN LOGAM

<https://youtu.be/Q4pmF9csr3l>

▣ STRUKTUR JANTUNG

<https://youtu.be/O1mXZMk1ZT8>

▣ PEREDARAN DARAH

<https://youtu.be/KVF5QbOSGqk>

▣ DARAH MANUSIA

<https://youtu.be/pNy9Yc2270c>

▣ 5.1 TERMOKIMIA

<https://youtu.be/EGkJBtyPDC4>

▣ PBL Membina model Green building

<https://youtu.be/pioyNjqY2Dk>

▣ KETUMPATAN

<https://youtu.be/RhPGU6e9XAo>

□ 8.4 KEGUNAAN SINARAN RADIOAKTIF

<https://youtu.be/Y6CKsZAlcSc>

□ 8.4 KEGUNAAN SINARAN RADIOAKTIF

<https://youtu.be/Y6CKsZAlcSc>

□ SUBTOPIK: 9.1 : Aktiviti Matahari Yang Memberi Kesan Kepada Bumi

<https://youtu.be/1f0rO4bwlk8>

□ 9.2 PENGALIRAN HABA DAN KESEIMBANGAN TERMA

<https://youtu.be/7yPwu2peQsg>

**TINGKATAN 4**

**[Portal Sains Tingkatan 4](#)**

□ PERALATAN PERLINDUGAN DIRI

<https://youtu.be/0pvVVm-mbK4>

□ BAB 1- DAYA DAN GERAKAN

<https://youtu.be/gV-gMiShhsQ>

□ PEMADAM KEBAKARAN

<https://youtu.be/88YU-QotUwA>

□ TAJUK: 2.2 Heimlich Manoeuver

<https://youtu.be/xVqrdE78hmc>

□ TAJUK: 3.3 TEKANAN DARAH

<https://youtu.be/j0du-GlfffE>

□ TAJUK: 4.1 Kelestarian Alam Sekitar

<https://youtu.be/LAgNglyuzaM>

□ TAJUK: 7.1 Sistem Endokrin Manusia

<https://youtu.be/r02IWmRUxZY>

□ TAJUK: 7.2 Gangguan Kepada Koordinasi Badan

<https://youtu.be/whJ-2UCIBLc>

□ TENAGA NUKLEAR(PENGENALAN)

<https://youtu.be/3MQzvnZR8ng>

□ BAB 9:ALOI DAN KEGUNAANNYA+AMALI

<https://www.youtube.com/watch?v=hDsn7zeOdGk>

□ TAJUK: 9.1: Alooi

<https://youtu.be/051vCGTysO8>

□ TAJUK: 9.3 Polimer

<https://youtu.be/ij6UFqAfYE4>

□ TAJUK: 10.1 Perubahan Traditional Dan Perubahan Moden

<https://youtu.be/09TTYhrpweA>

□ TAJUK: 10.2 Radikal Bebas

<https://youtu.be/ZQCREsmB-Rg>

□ TAJUK: 10.3 Bahan Antioksidan

<https://youtu.be/JiOUAgLJRdl>

□ BAB 11:GRAF GERAKAN LINEAR

<https://youtu.be/ktaeOIGLFLA>

□ BAB 11:JISIM DAN INERSIA

<https://youtu.be/M6FoCa-sib0>

□ BAB 11: PECUTAN GRAVITI + AMALI

<https://youtu.be/MBfFr5cB3nc>

□ CHAPTER 11.1 LINEAR MOTION

<https://youtu.be/eDhxMkKn66A>

□ BAB 12: PENGGUNAAN DAN PENGHASILAN TENAGA NUKLEAR

<https://youtu.be/3MQzvnZR8ng>

□ JISIM DAN INERSIA ( EKSPERIMEN )

□ <https://youtu.be/fl1Z4BlaCTM>

## **TINGKATAN 5**

□ TINGKATAN 5 ( BAB 1)

<https://youtu.be/zSHsnWysLaM>

<https://youtu.be/ho5NTQjmqu0>

□ SUBTAJUK / TOPIK: Bab 1 Mikroorganisma || 1.1 Dunia Organisma || Pengelasan Mikroorganisma

<https://youtu.be/IXnW4bJr82E>

□ SUBTAJUK / TOPIK: Bab 1 Mikroorganisma ||1.1 Dunia Organisma || faktor Pertumbuhan Mikroorganisma

[https://youtu.be/VU0b\\_rUBVMY](https://youtu.be/VU0b_rUBVMY)

□ SUBTAJUK / TOPIK: Bab 1 Mikroorganisma ||1.1 Dunia Organisma || Eksperimen faktor Pertumbuhan Mikroorganisma

<https://www.youtube.com/watch?v=mbhcfDOPGPI&amp;t=38s>

□ SUBTAJUK / TOPIK: Bab 1 Mikroorganisma ||1.1 Dunia Organisma || Eksperimen faktor Pertumbuhan Mikroorganisma

<https://youtu.be/mbhcfDOPGPI>

**BAB 1 TINGKATAN 5 KSSM - 1.1.4 APLIKASI MIKROORGANISMA BERFAEDAH #04**

YouTube ( <https://youtu.be/zSHsnWysLaM> )

□ **BAB 4: 4.2 PERTAHANAN BADAN**

<https://youtu.be/lnjRSrsABzY>



## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

### ☐ TEKNIK MENJAWAB SAINS SPM

<https://youtu.be/Gm-2-rJRChc>

### ☐ KITAR NITROGEN

<https://youtu.be/UJkplpYm0yk>

### ☐ BAB 6

<https://youtu.be/wzC5QNN91x4>

### ☐ TEKNOLOGI DAN PENGHASILAN MAKANAN

[https://youtu.be/EOIDI6\\_ iyRE](https://youtu.be/EOIDI6_ iyRE)

### ☐ TEKNOGI DAN PEMROSESAN MAKANAN

<https://youtu.be/cHMmtXm5kgk>

### ☐ TAJUK : POLIMER SINTETIK

## Sains

Written by Administrator

Thursday, 27 November 2008 21:54 - Last Updated Tuesday, 23 February 2021 11:46

---

<https://youtu.be/BnrN3vpDN6E/BnrN3vpDN6E>

☐ SUMBANGAN TEKNOLOGI DALAM PENGELUARAN MAKANAN DAN PELABELAN MAKANAN

<https://youtu.be/kx5qesadtpo>

☐ TEKNIK MENJAWAB SAINS SPM K 2/ Bahagian A

<https://youtu.be/Z4IYBLDJt6Q>

☐ TIPS MENJAWAB SAINS SPM K2/BAHAGIAN C

<https://youtu.be/s--nLwuaBJE>