

GEOGRAFI TINGKATAN 1

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAHAGIAN A : KEMAHIRAN GEOGRAFI

BAB 1 : KEDUDUKAN

BAB 2 : ARAH

BAB 3 : SKALA DAN JARAK

BAB 4 : GRAF

BAB 5 : PETA

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAHAGIAN B : GEOGRAFI FIZIKAL DAN MANUSIA

BAB 6 : BENTUK MUKA BUMI

BAB 7 : POTENSI DAN HALANGAN BENTUK MUKA BUMI TERHADAP KEGIATAN MANUSIA

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 1 : KEDUDUKAN

Kedudukan (I)

Kedudukan (II)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 2 : ARAH

Cara-cara Menentukan Arah

Langkah-langkah Menggunakan Kompas

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 3 : SKALA DAN JARAK

Mengukur Jarak yang Lurus

Mengukur Jarak yang Melengkung

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 4 : GRAF

Mengumpul dan Merekod Data

Jadual

Membina dan Mentafsir Graf Garisan

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 5 : PETA

[Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar \(I\)](#)

[Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar \(II\)](#)

[Mentafsir Peta Lakar](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 6 : BENTUK MUKA BUMI

Kawasan Tanah Tinggi Dan Banjaran Gunung Di Malaysia

Kawasan Tanah Pamah Dan Dataran Di Malaysia

Kepelbagaian Bentuk Muka Bumi Kawasan Pinggir Laut

Sungai-sungai Dan Tasik-tasik Utama Di Malaysia

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 6 : BENTUK MUKA BUMI

[Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai \(I\)](#)

[Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai \(II\)](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAB 7 : POTENSI DAN HALANGAN BENTUK MUKA BUMI TERHADAP KEGIATAN MANUSIA

[Kepentingan Pelbagai Bentuk Muka Bumi Di
Malaysia](#)

[Kepentingan Bentuk Muka Bumi Terhadap Kegiatan
Manusia](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kedudukan (I)

Menentukan Kedudukan Berdasarkan Koordinat Dan Kedudukan Relatif

Kedudukan Pelajar Tingkatan Satu Mawar

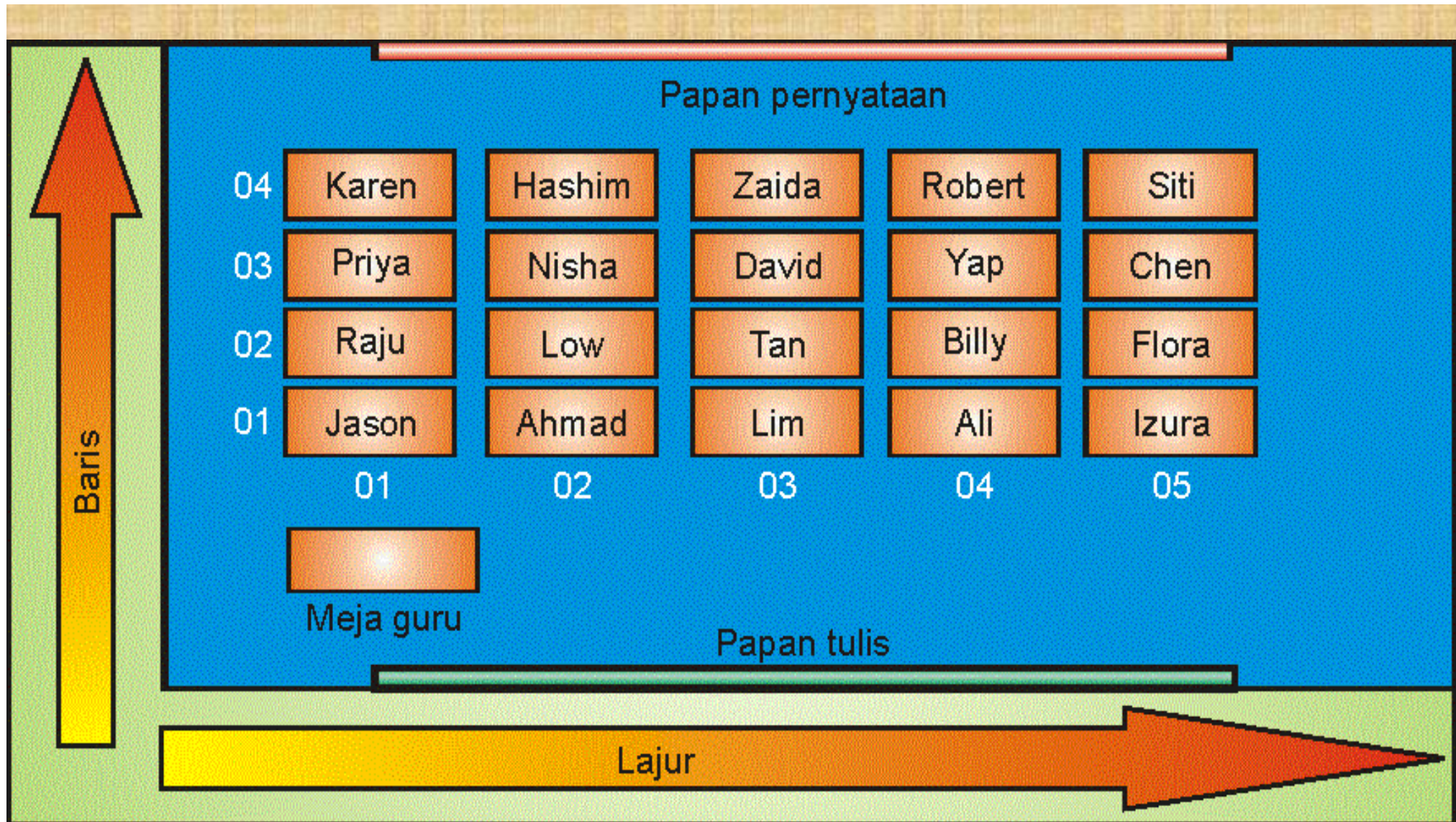
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kedudukan (I)



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kedudukan (II)

Kedudukan Beberapa Pelajar Berdasarkan Koordinat

Nama	Lajur	Baris	Koordinat
Raju	01	02	0102
Karen	01	04	0104
Tan	03	02	0302
Yap	04	03	0403
Izura	05	01	0501

Kedudukan Beberapa Pelajar Berdasarkan Kedudukan Relatif

● Raju duduk di sebelah kanan Low

● Yap duduk di hadapan Robert

Depan

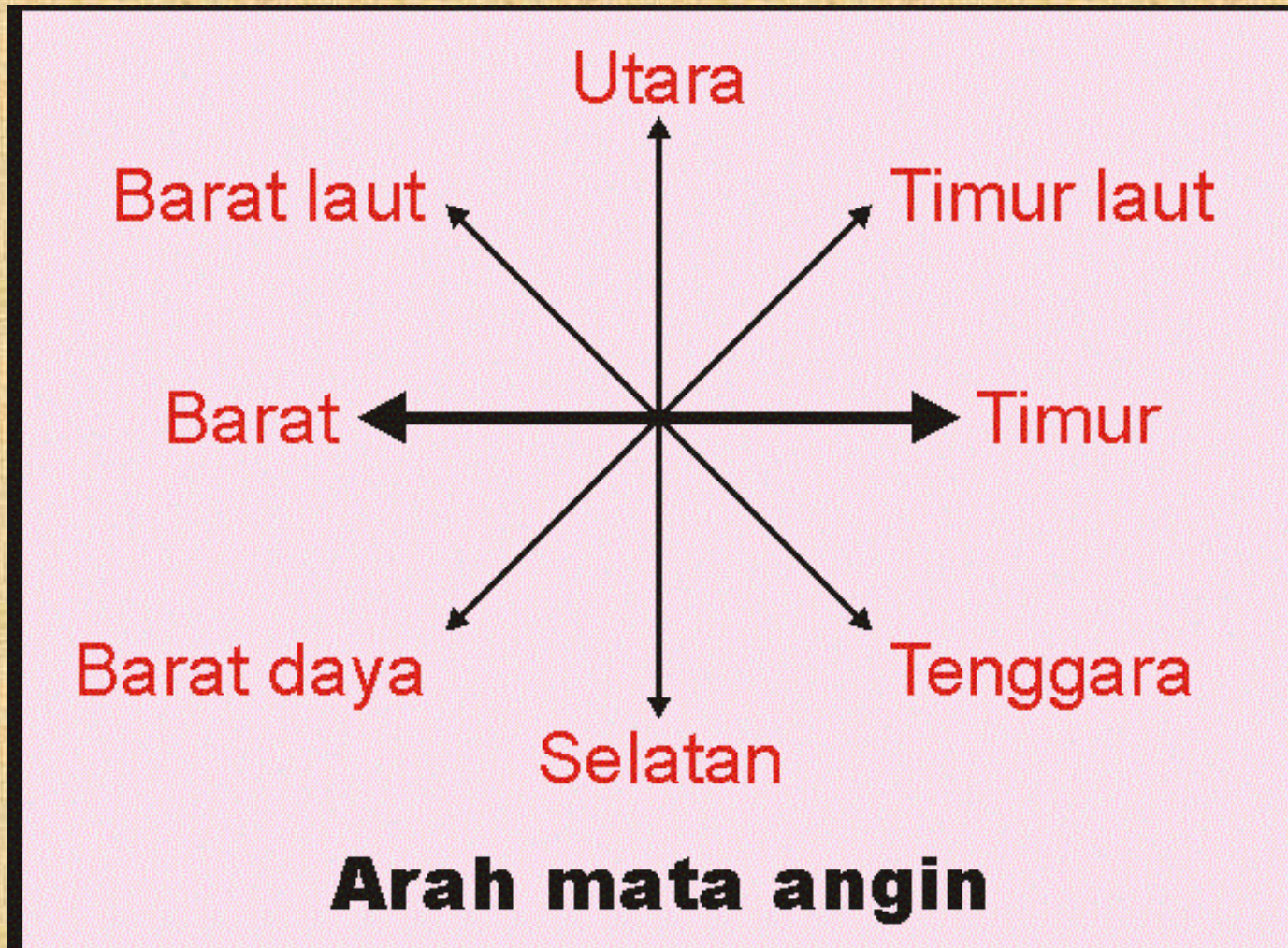
Belakang

Menu

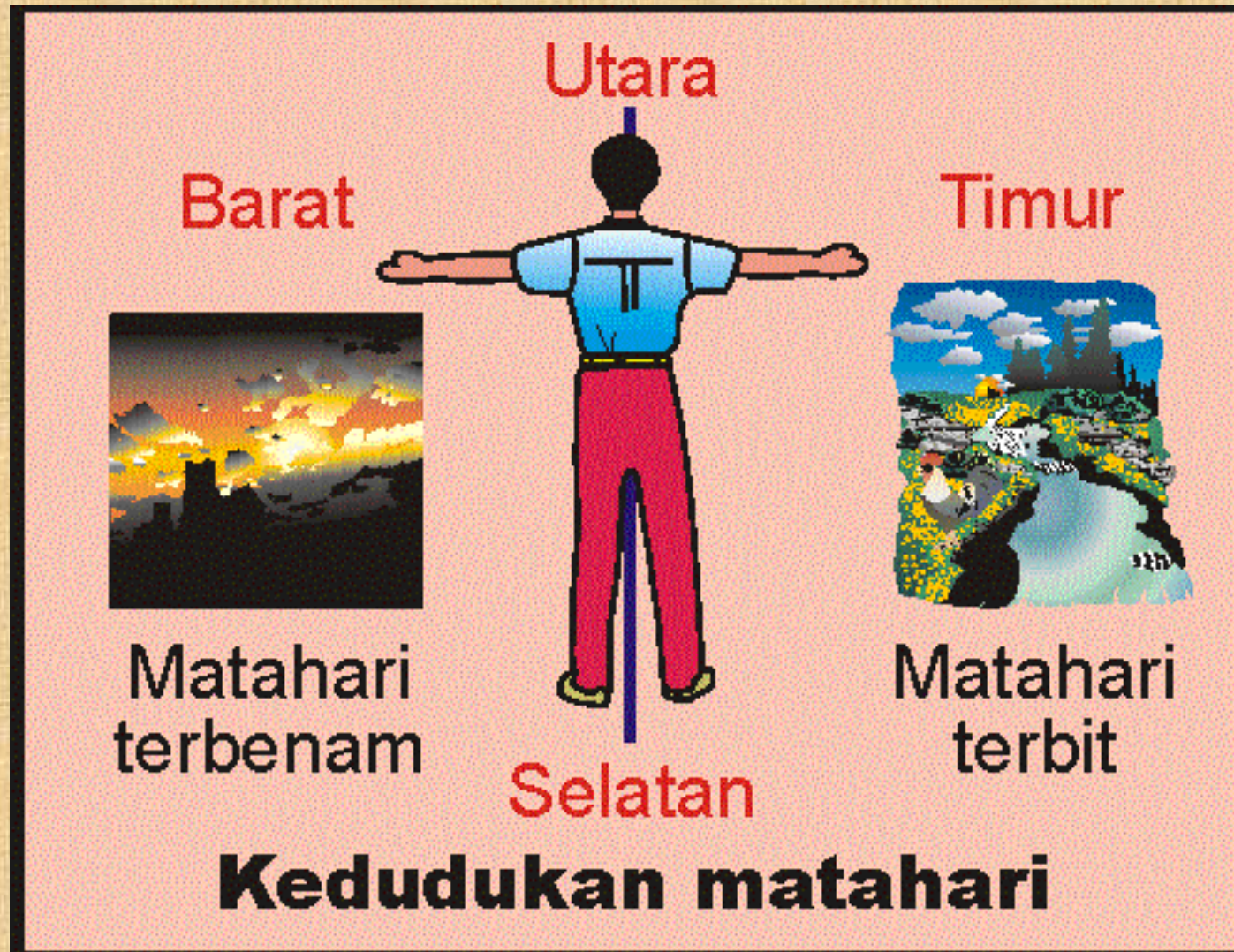
Keluar

Cara-cara Menentukan Arah

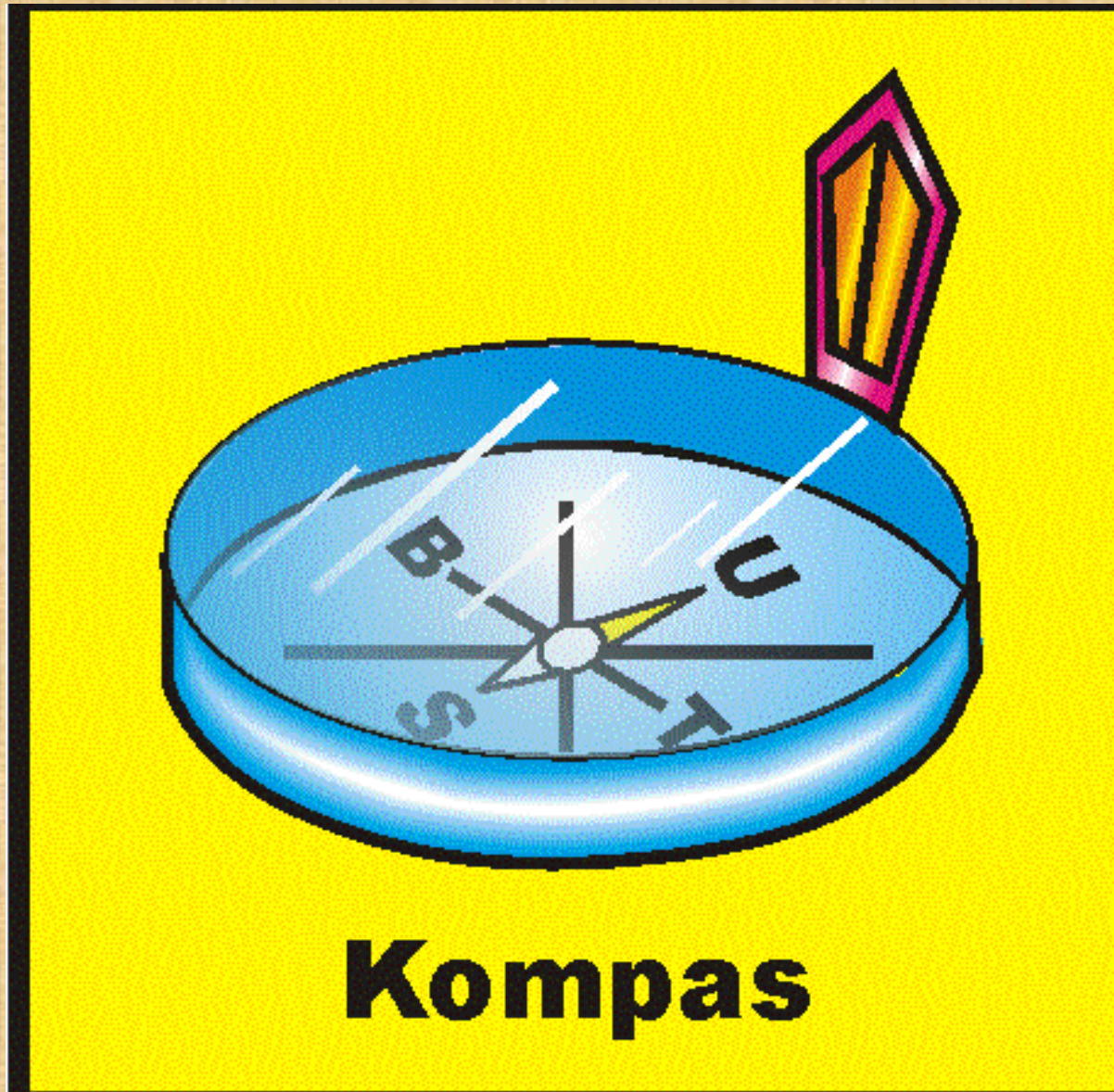
Cara-cara Menentukan Arah



Cara-cara Menentukan Arah



Cara-cara Menentukan Arah



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Langkah-langkah Menggunakan Kompas

Langkah-langkah Menggunakan Kompas Untuk Menentukan Arah

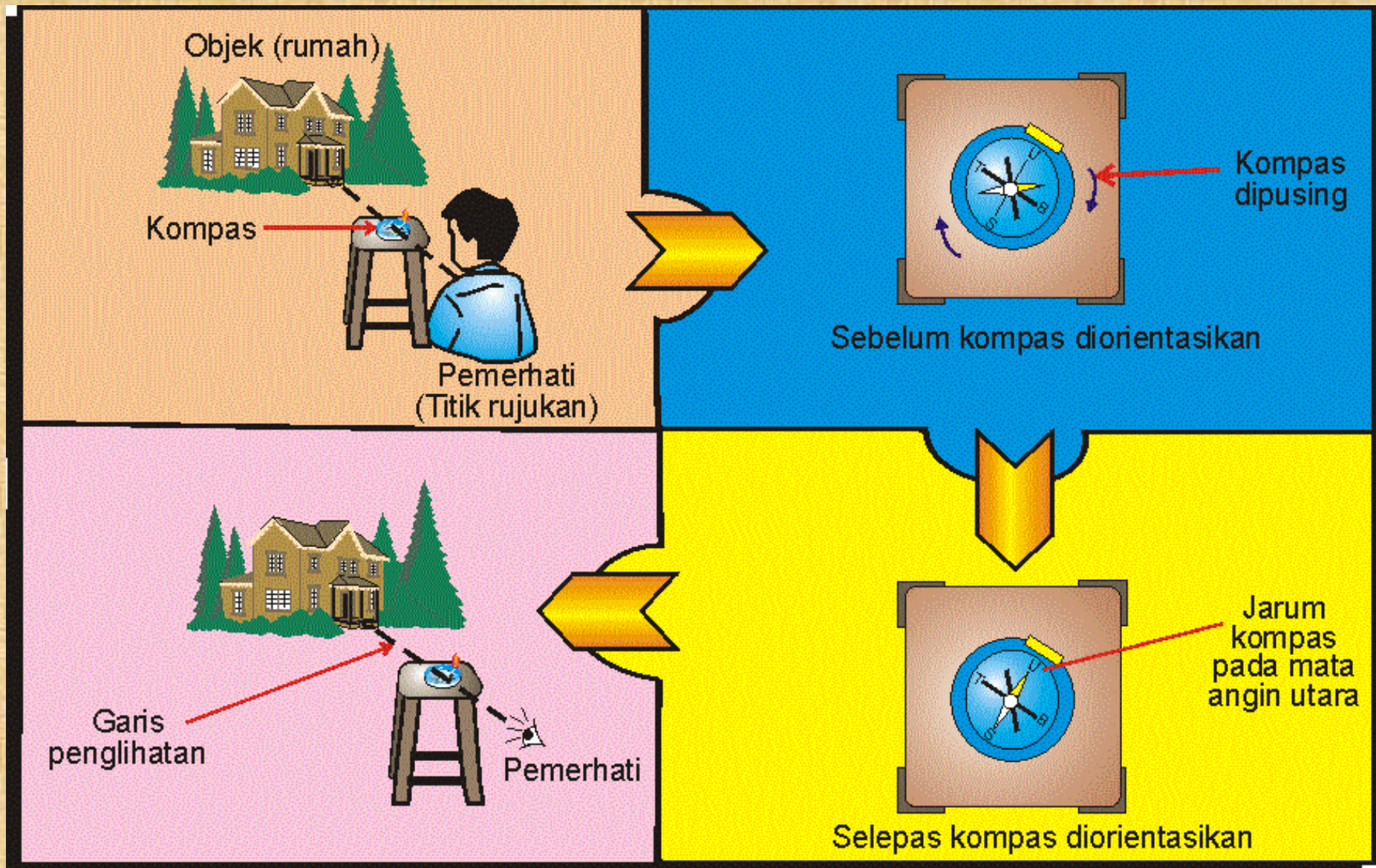
Depan

Belakang

Menu

Keluar

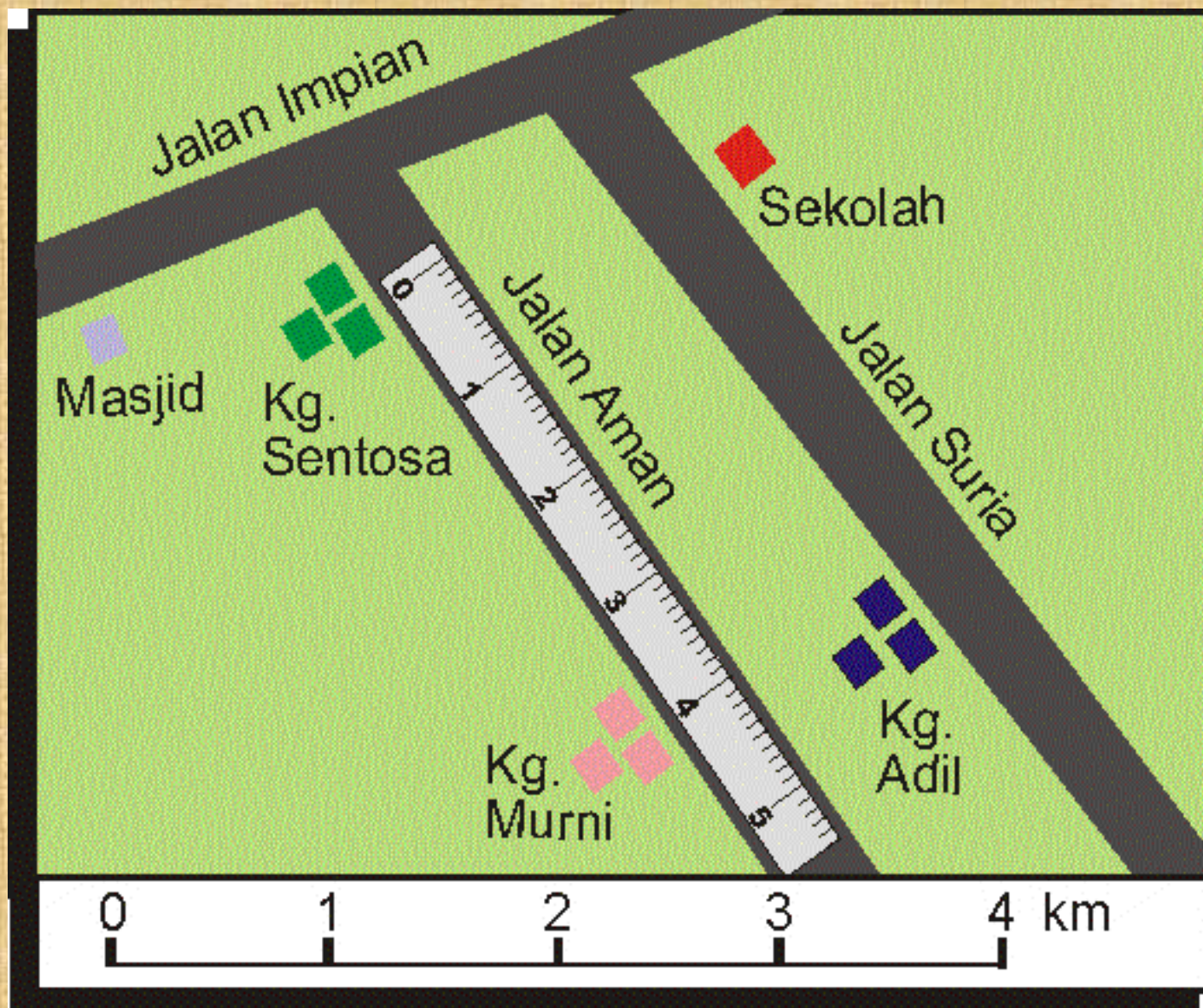
Langkah-langkah Menggunakan Kompas



Mengukur Jarak Lurus

**Mengukur jarak di antara
Kampung Sentosa dengan
Kampung Murni**

Mengukur Jarak Lurus



Depan

Belakang

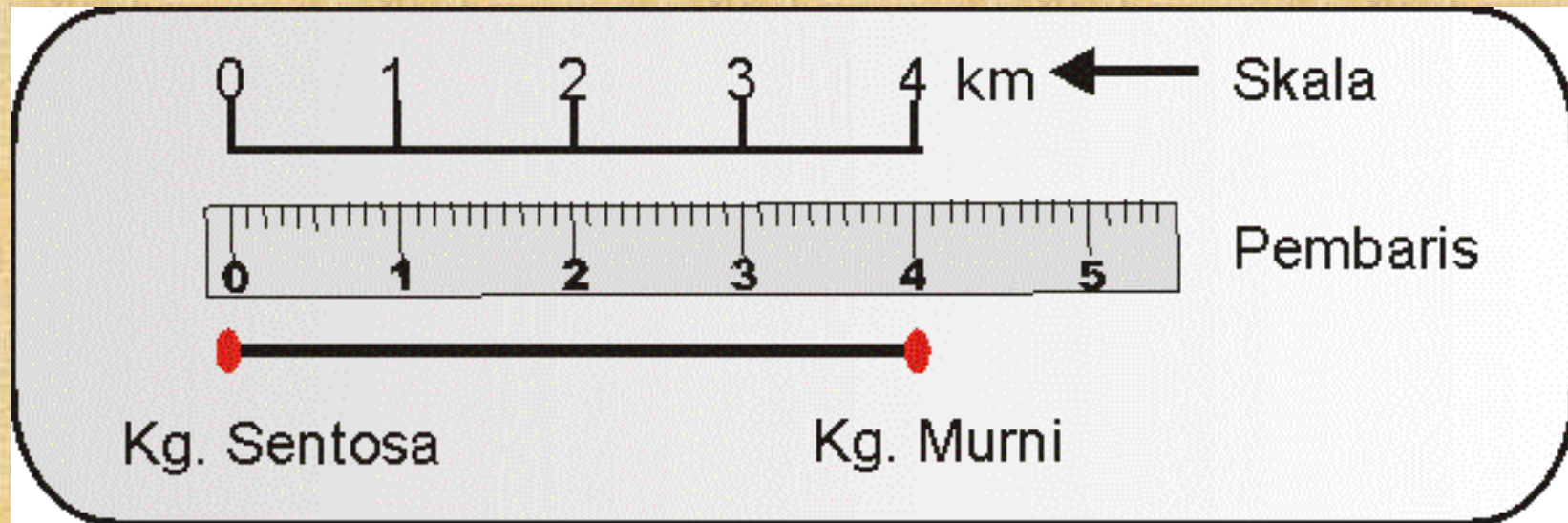
Menu

Keluar

Mengukur Jarak Lurus

- Pembaris diletakkan di antara Kampung Sentosa dengan Kampung Murni
- Jaraknya dicatatkan
- Kayu pembaris diletakkan pada skala lurus

Mengukur Jarak Lurus



- Jarak di antara Kampung Sentosa dengan Kampung Murni dibaca. Didapati jaraknya adalah sebanyak 4 cm
- Disebabkan skala peta ialah 1 cm bersamaan dengan 1 km, maka jarak sebenar ialah $= 4 \times 1 \text{ km}$
 $= 4 \text{ km}$

Mengukur Jarak Melengkung

Mengukur panjang Sungai Ramal

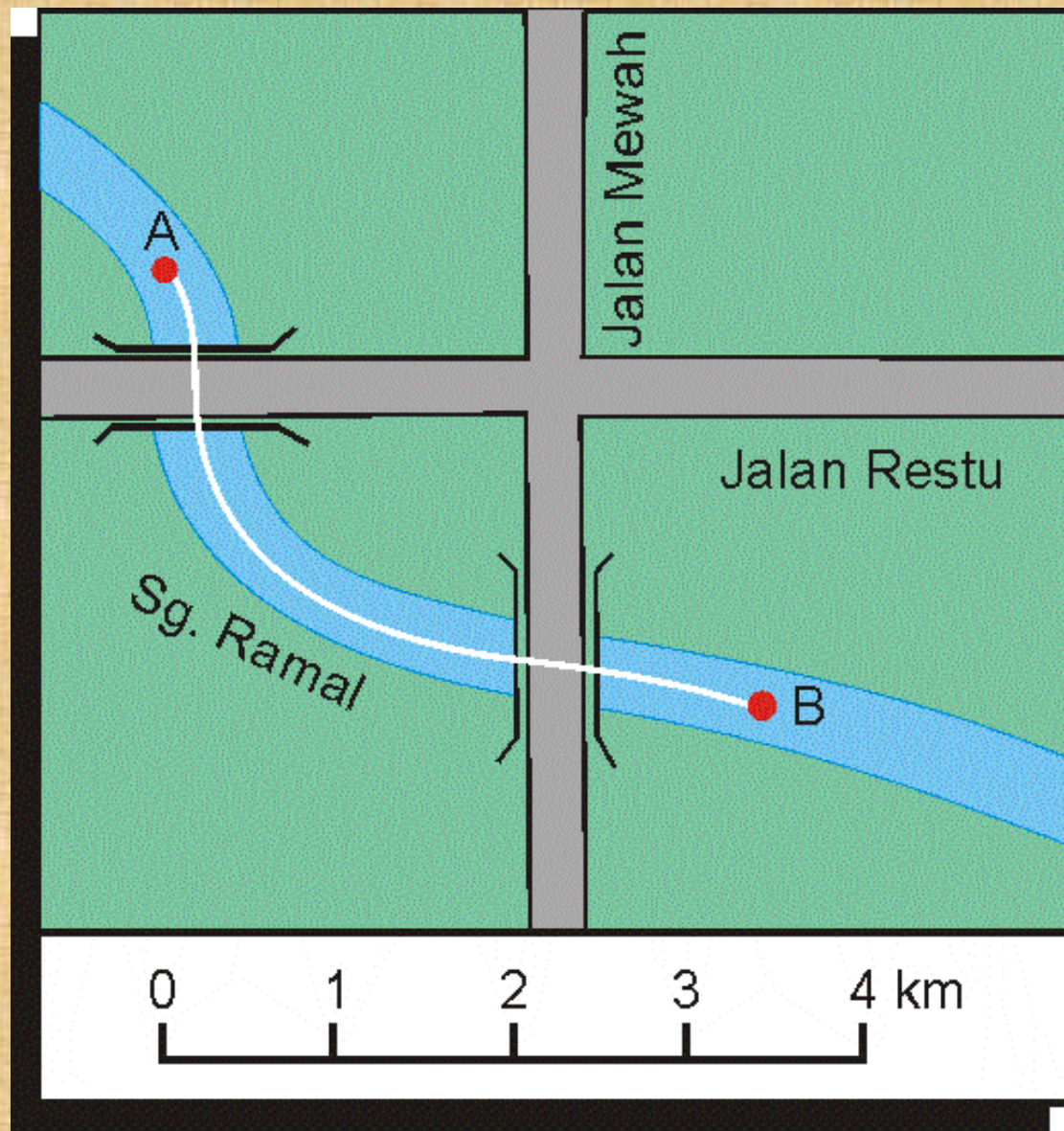
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Mengukur Jarak Lurus



Depan

Belakang

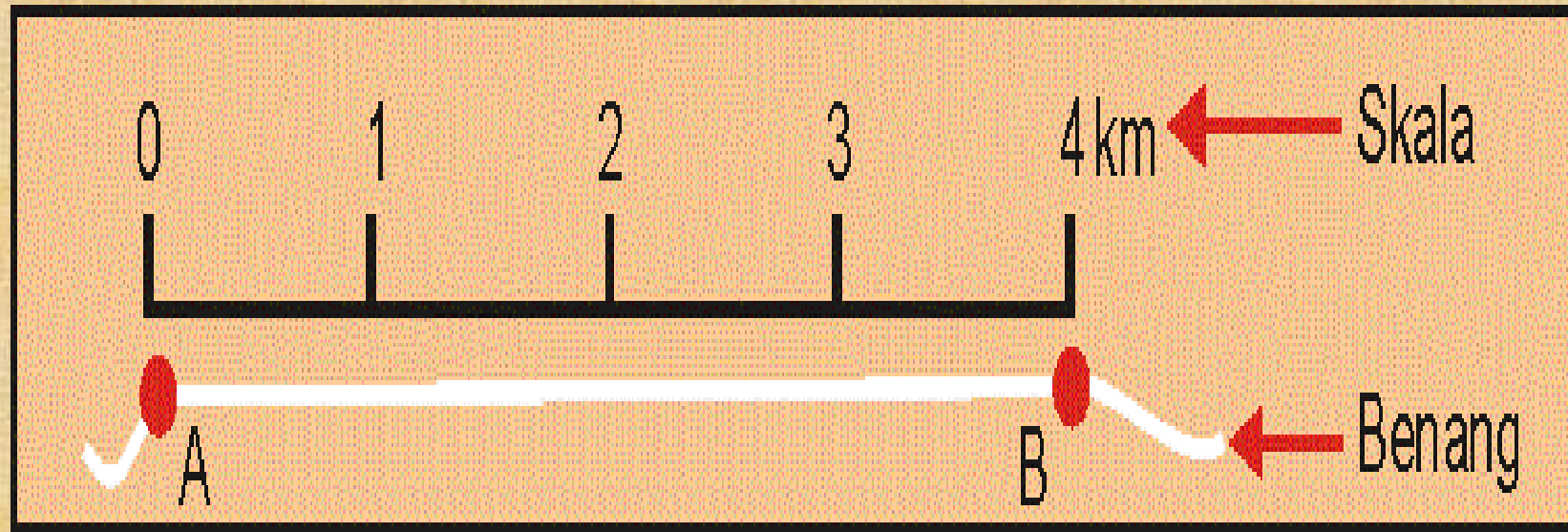
Menu

Keluar

Mengukur Jarak Lurus

1. Seutas benang diletakkan di tengah-tengah Sungai Ramal seperti yang ditunjukkan.
2. Titik A dan titik B ditandakan pada benang.
3. Titik A diletakkan pada nilai 0 skala peta dan benang diluruskan.

Mengukur Jarak Lurus



4. Jaraknya dibaca. Didapati jaraknya adalah sebanyak 4 cm.
Maka panjang sebenar Sungai Ramal ialah
 $= 4 \times 1 \text{ km}$
 $= 4 \text{ km}$

Mengumpul Dan Merekod Data

Jadual : Kawasan Yang Dialami Oleh Pelajar-pelajar Tingkatan Satu Mawar

Pelajar	Kawasan	Pelajar	Kawasan
1. Sin Sin	Balakong	9. Chow Min	Sri Serdang
2. Fatimah	Sri Serdang	10. Chiu Seng	Balakong
3. Steven	Sri Serdang	11. Bala	Kajang
4. Rosnah	Puchong	12. San San	Balakong
5. Ali	Balakong	13. George	Kajang
6. Ahmad	Sri Serdang	14. Izura	Sri Serdang
7. Gurmit	Puchong	15. Irene	Balakong
8. Tina	Sri Serdang	16. Johari	Kajang

Mengumpul Dan Merekod Data

Jadual : Kawasan Yang Dialami Oleh Pelajar-pelajar Tingkatan Satu Mawar

Kawasan	Kekerapan	Bilangan pelajar (orang)
Sri Serdang	I	6
Balakong		5
Kajang		3
Puchong		2
Jumlah		16

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Jadual

Jadual : Kawasan Yang Didiami Oleh Pelajar-pelajar Tingkatan Satu Mawar

Kawasan	Bilangan Pelajar
Sri Serdang	6
Balakong	5
Kajang	3
Puchong	2
Jumlah	16

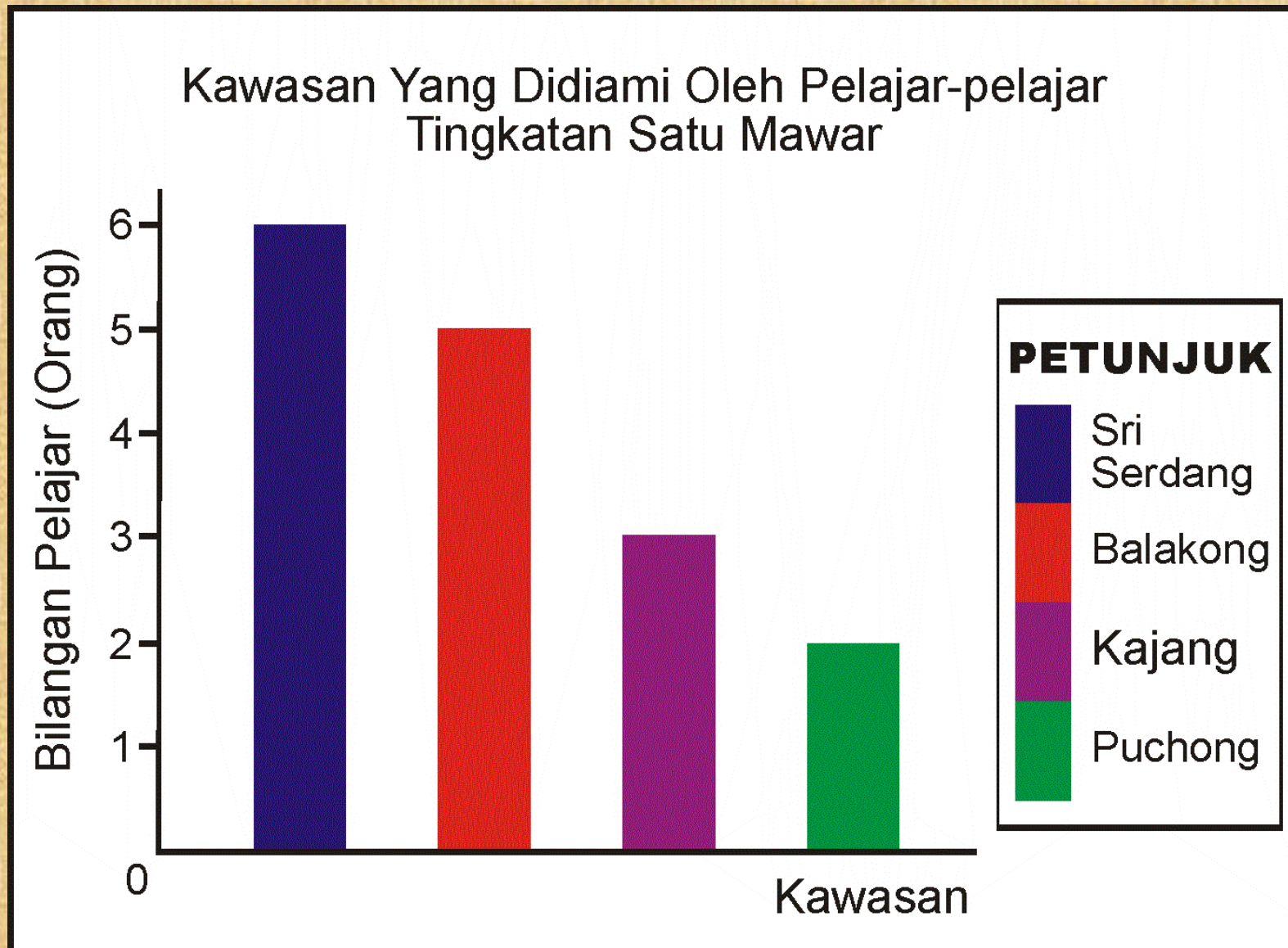
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Membina Dan Mentafsir Graf Bar Mudah



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Membina Dan Mentafsir Graf Bar Mudah

1. Graf bar mudah ini menunjukkan kawasan yang didiami oleh pelajar-pelajar Tingkatan Satu Mawar.
2. Sri Serdang ialah kawasan yang paling ramai pelajar tinggal, iaitu sebanyak 6 orang.
3. Puchong ialah kawasan yang paling sedikit pelajar tinggal, iaitu sebanyak 2 orang.
4. Jumlah pelajar yang terlibat dalam kajian ini ialah 16 orang.

Membina Dan Mentafsir Graf Garisan

Jadual Min Suhu Harian Stesen Kaji Cuaca Sekolah Mawar

Hari	Suhu (°C)
Isnin	25
Selasa	26
Rabu	27
Khamis	26
Jumaat	25
Sabtu	23
Ahad	27

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Membina Dan Mentafsir Graf Garisan

Min Suhu Harian Di Stesen Kaji Cuaca Sekolah Mawar

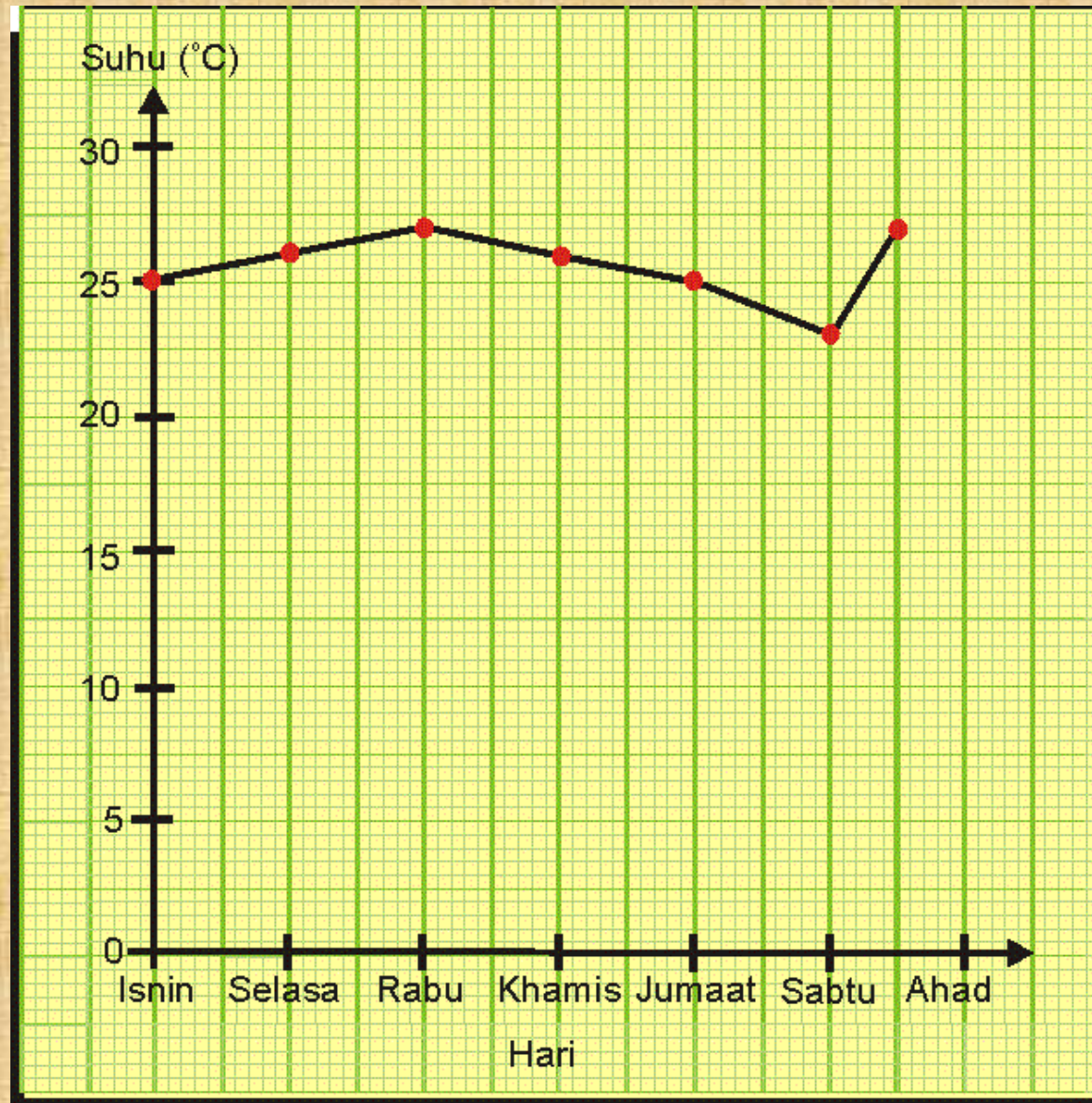
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Membina Dan Mentafsir Graf Garisan



Depan

Belakang

Menu

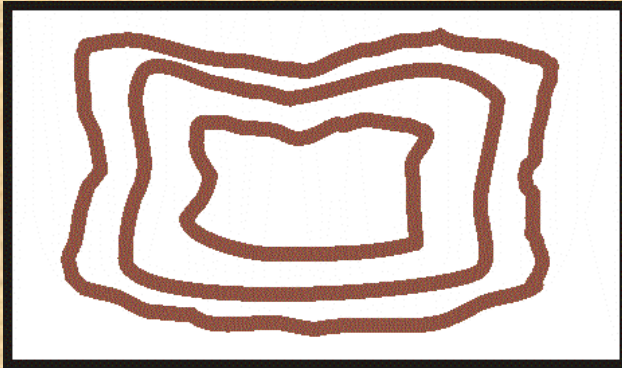
Keluar

Membina Dan Mentafsir Graf Garisan

1. Graf garisan ini menunjukkan min suhu harian di Stesen Kaji Cuaca Sekolah Mawar.
2. Suhu meningkat dari Isnin ke Rabu.
3. Suhu paling rendah pada hari Sabtu, iaitu 23 °C.
4. Suhu paling tinggi pada hari Rabu dan Ahad, iaitu 27 °C.

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (I)

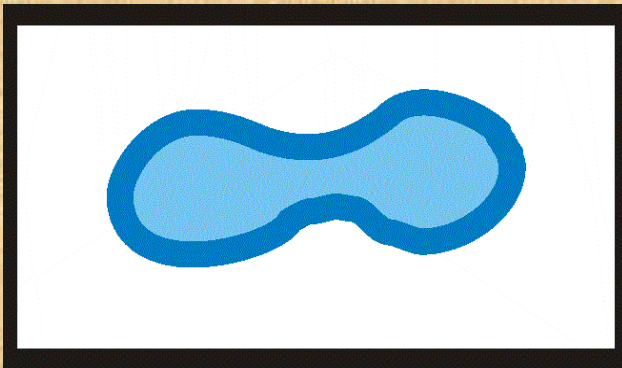
Simbol untuk mewakili bentuk muka bumi



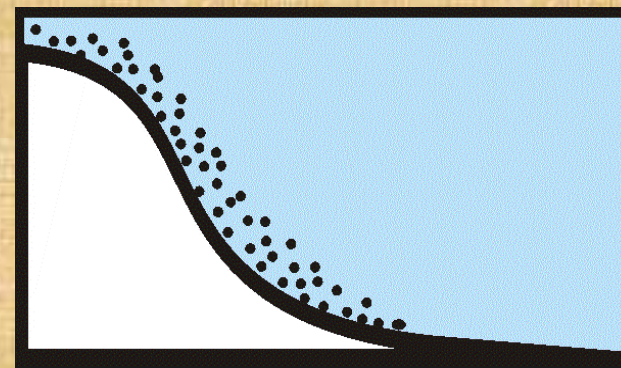
Kawasan Tanah Tinggi



Sungai



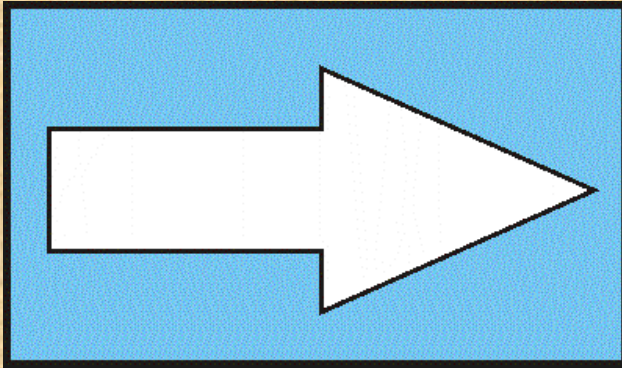
Tasik



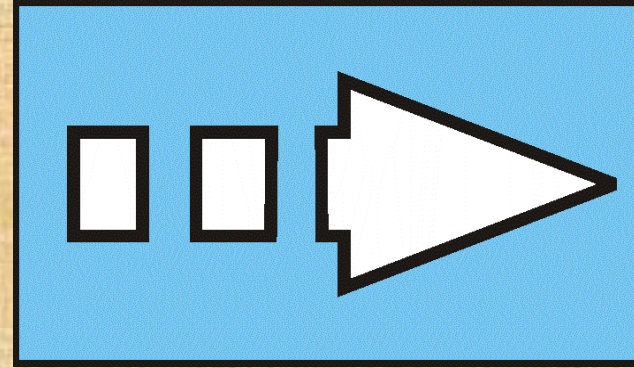
Pantai Berpasir

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (I)

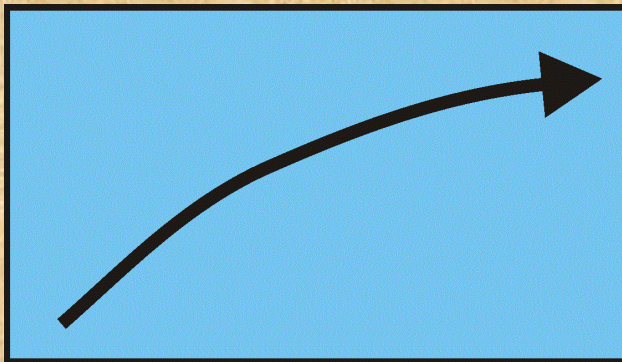
Simbol untuk mewakili iklim



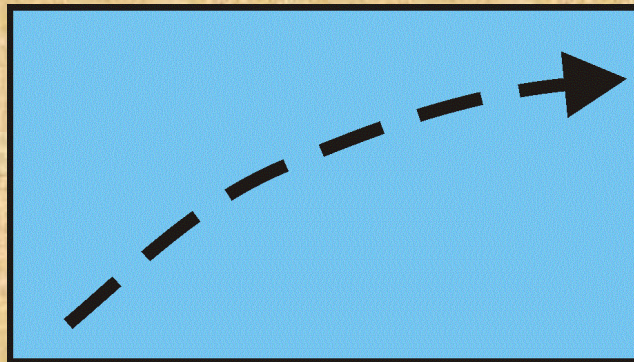
Angin Panas



Angin Sejuk



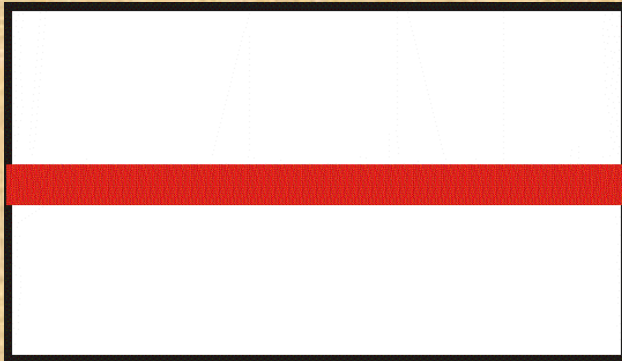
Arus Lautan Panas



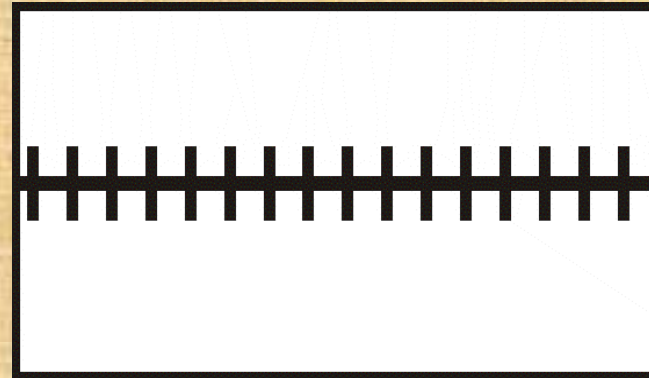
Arus Lautan Sejuk

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (I)

Simbol untuk mewakili pengangkutan



Jalan Raya



Jalan Kereta Api



Lorong Jalan Kaki



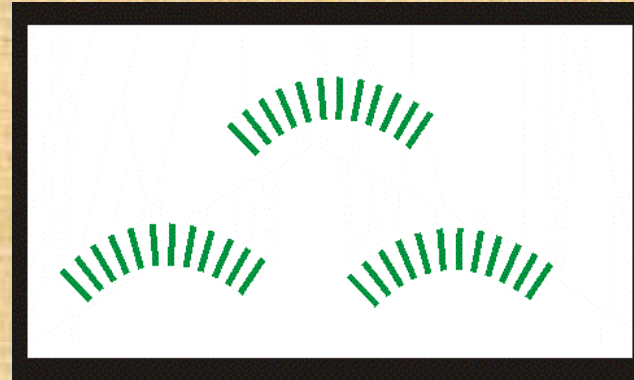
Jambatan Kayu

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (II)

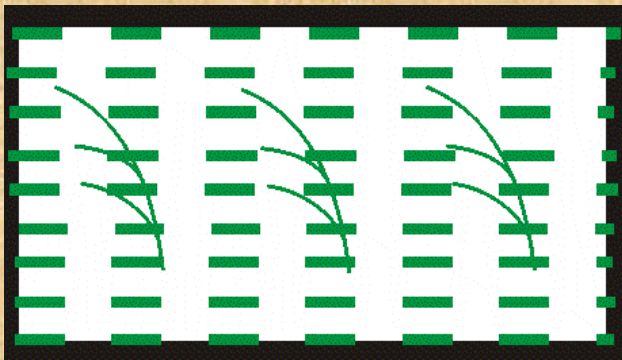
Simbol untuk mewakili tumbuh-tumbuhan semula jadi



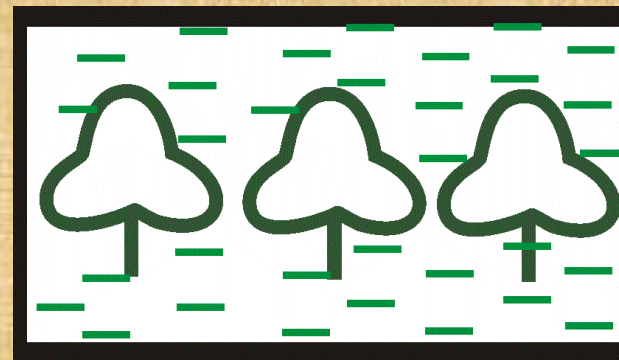
Hutan



Rumput



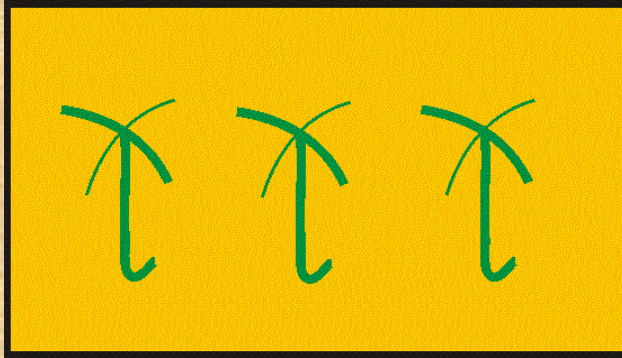
Nipah



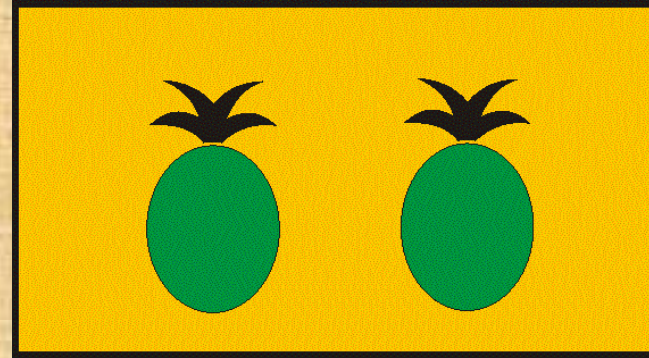
Paya Air Masin

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (II)

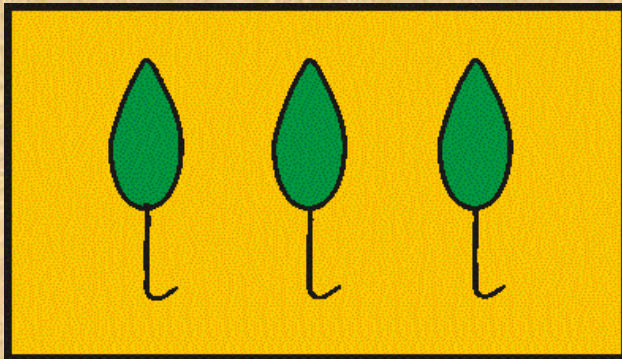
Simbol untuk mewakili tanaman



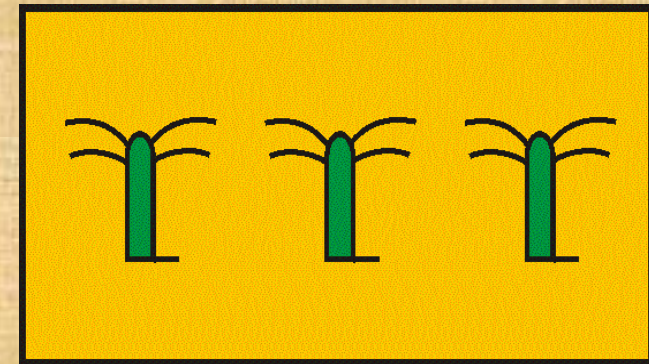
Kelapa



Nanas



Getah



Kelapa Sawit

Simbol Fizikal Dan Budaya Dalam Peta Lakar (II)

Singkatan

A.	Alur	Kg.	Kampung	Sg.	Sungai
B.P	Balai Polis	P.P.	Pejabat Pos	Sek.	Sekolah
G.	Gunung	Pang.	Pangkalan	Tg.	Tanjung
Kb.	Perkuburan	Pdg.	Padang	Tk.	Teluk

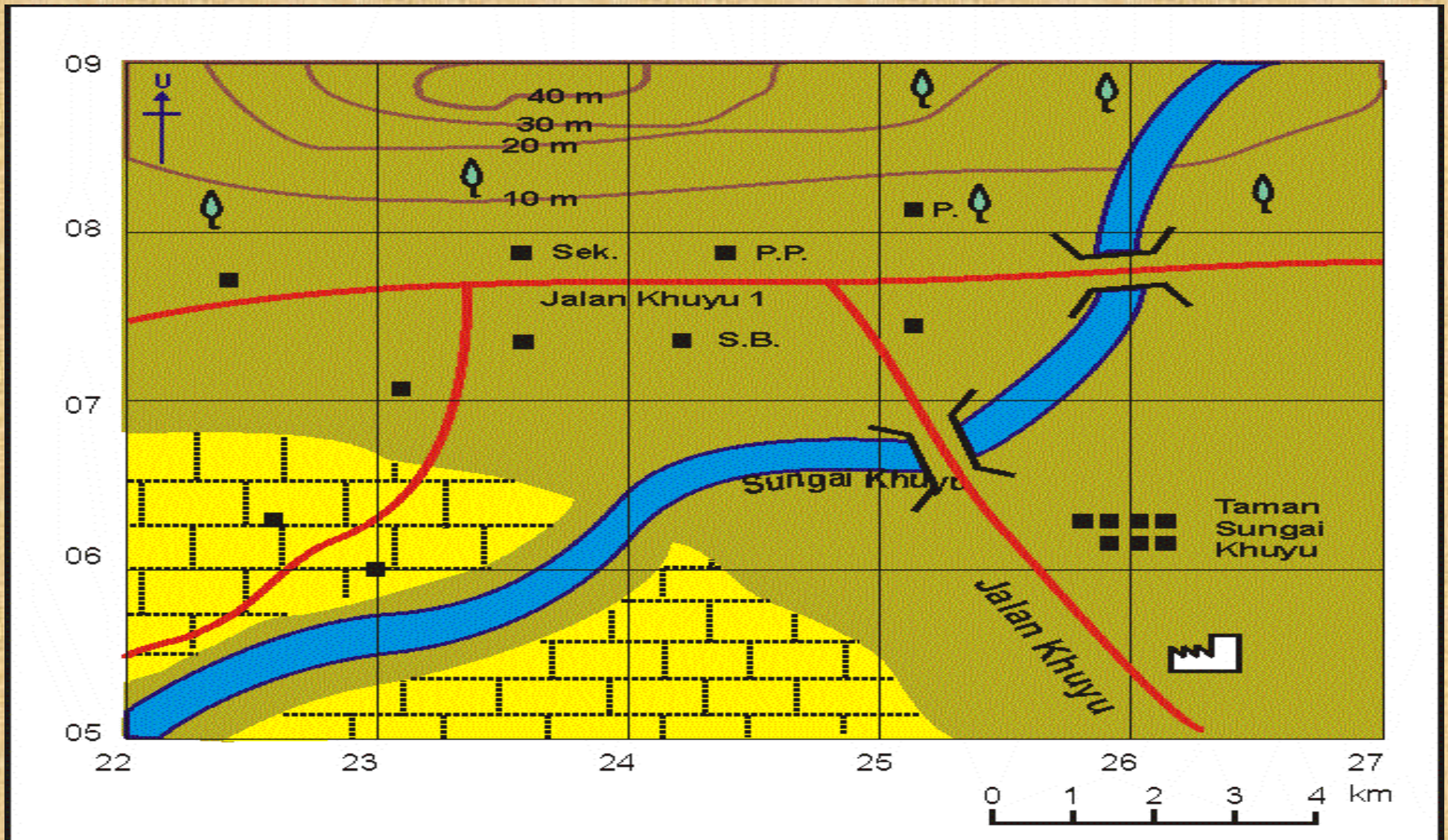
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Mentafsir Peta Lakar



Depan

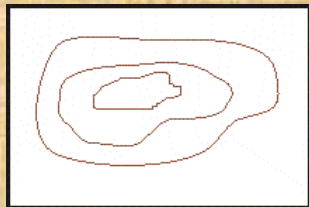
Belakang

Menu

Keluar

Mentafsir Peta Lakar

Petunjuk



Kontur

Sek.

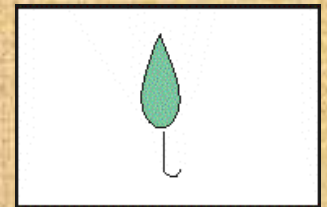
Sekolah



Sungai



Padi



Getah

P.

Pasar



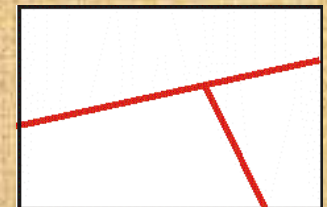
Kilang

P.P.

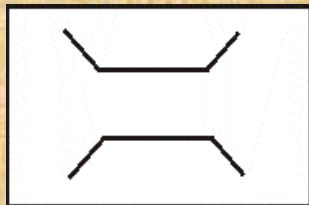
Pejabat
Pos

S.B.

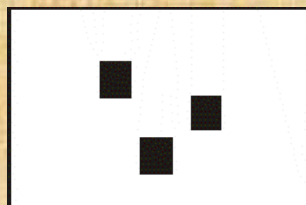
Stesen
Bas



Jln.
Raya



Jambatan



petempatan

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kawasan Tanah Tinggi Dan Banjaran Gunung Di Malaysia



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kawasan Tanah Tinggi Dan Banjaran Gunung Di Malaysia

Semenanjung Malaysia

- 1 Banjaran Nakawan
- 2 Banjaran Kedah - Singgora
- 3 Banjaran Bintang
- 4 Banjaran Keledang
- 5 Banjaran Titiwangsa
- 6 Banjaran Benom
- 7 Banjaran Tahan
- 8 Banjaran Pantai Timur

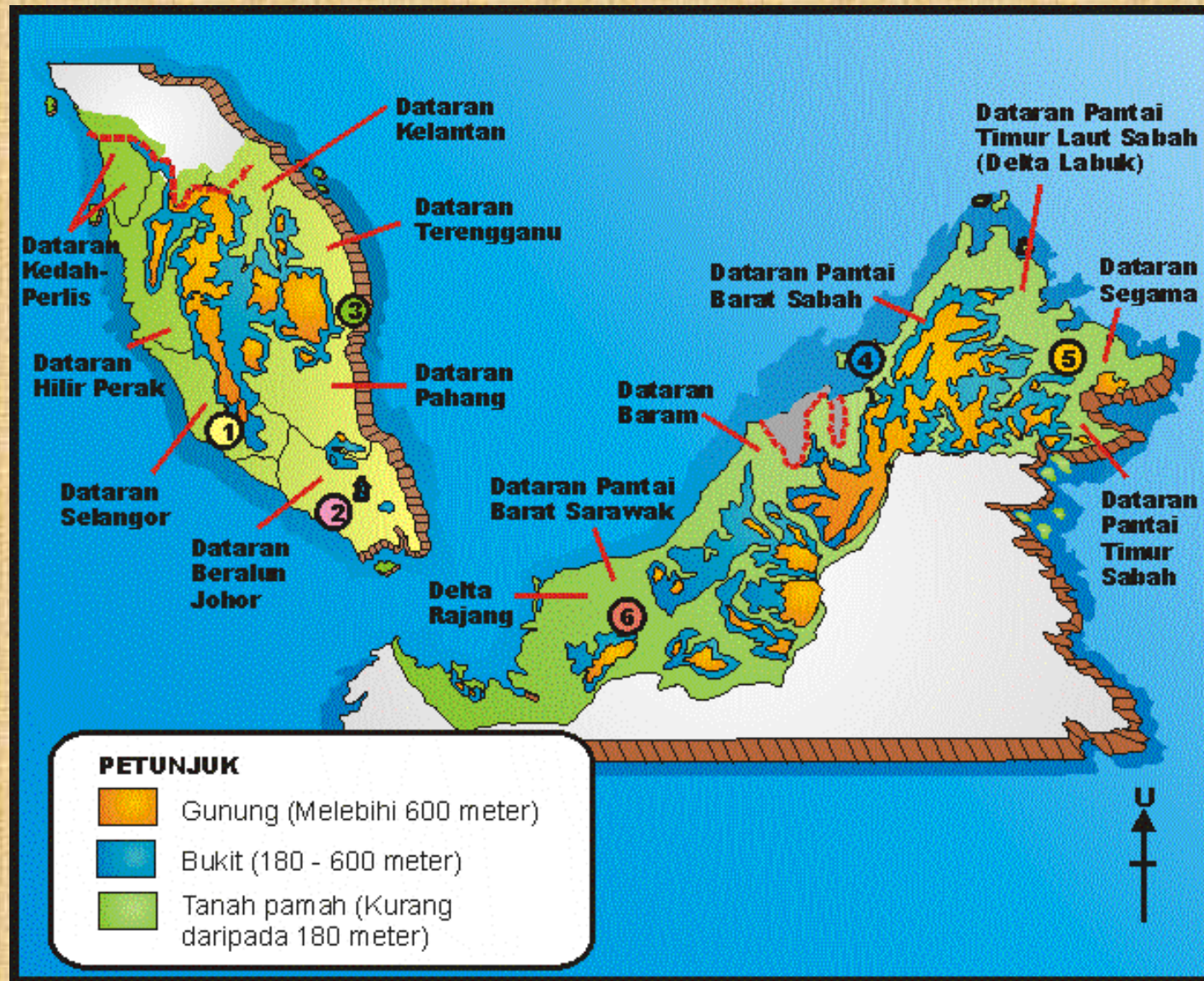
Sabah

- 9 Banjaran Crocker
- 10 Banjaran Trus Madi
- 11 Banjaran Witt
- 12 Banjaran Maitland
- 13 Banjaran Brassey

Sarawak

- 14 Banjaran Tama Abu
- 15 Pergunungan Iran
- 16 Pergunungan Hose
- 17 Banjaran Kapuas Hulu
- 18 Banjaran Kelinkang

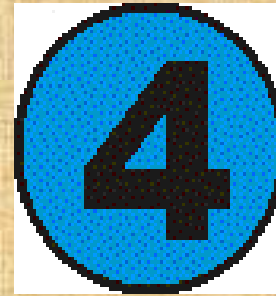
Kawasan Tanah Pamah Dan Dataran Di Malaysia



Kawasan Tanah Pamah Dan Dataran Di Malaysia



Tanah aluvium yang subur di pantai barat Semenanjung Malaysia



Dataran pantai barat Sabah yang sempit dan terputus-putus



Kawasan paya yang luas



Dataran pantai timur Sabah yang besar dan berpayaya

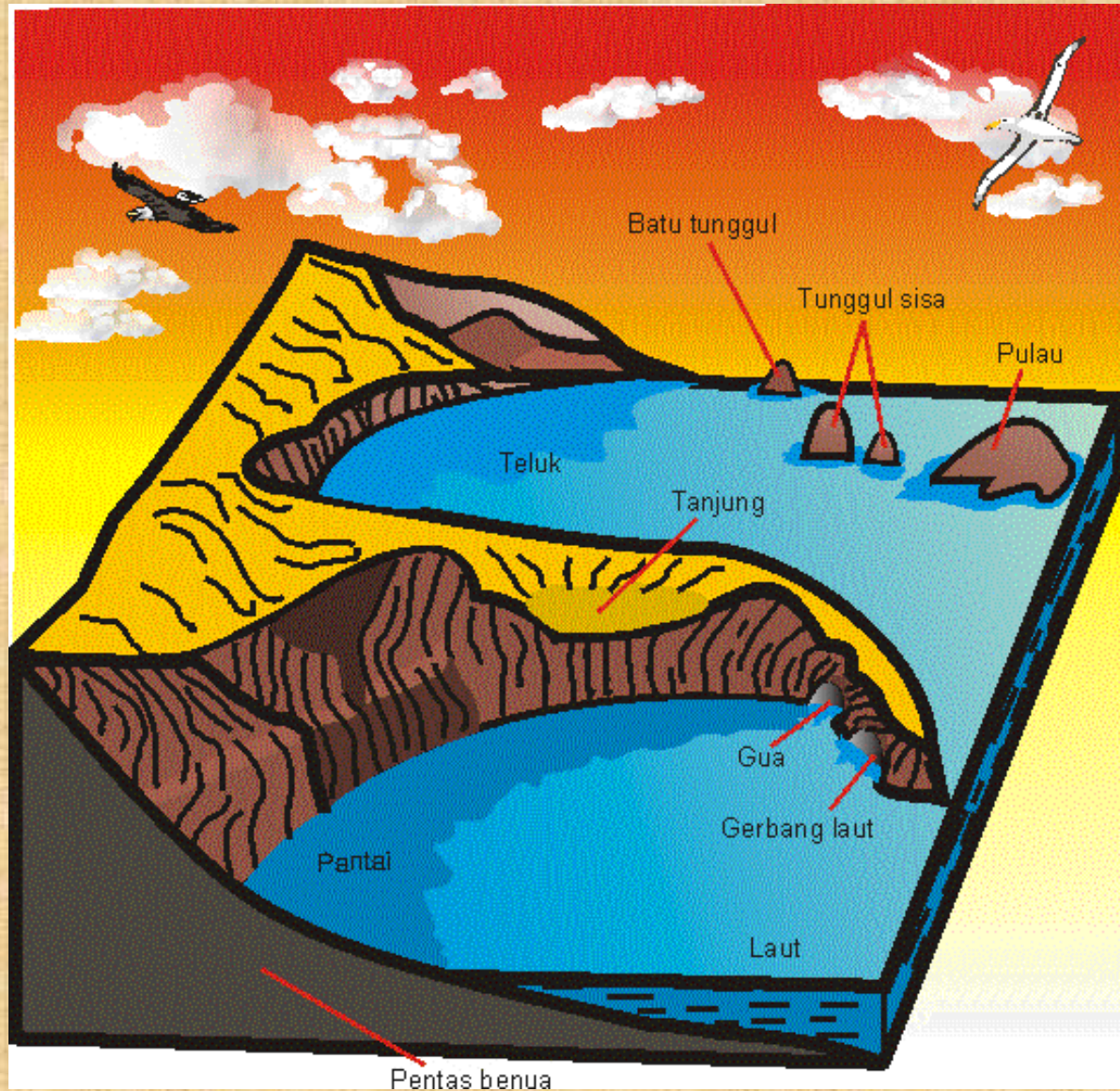


Tanah pamah yang sempit, terputus-putus dan berpasir di pantai timur Semenanjung Malaysia



Dataran tanah aluvium yang luas

Kepelbagaian Bentuk Muka Bumi Kawasan Pinggir Laut



Depan

Belakang

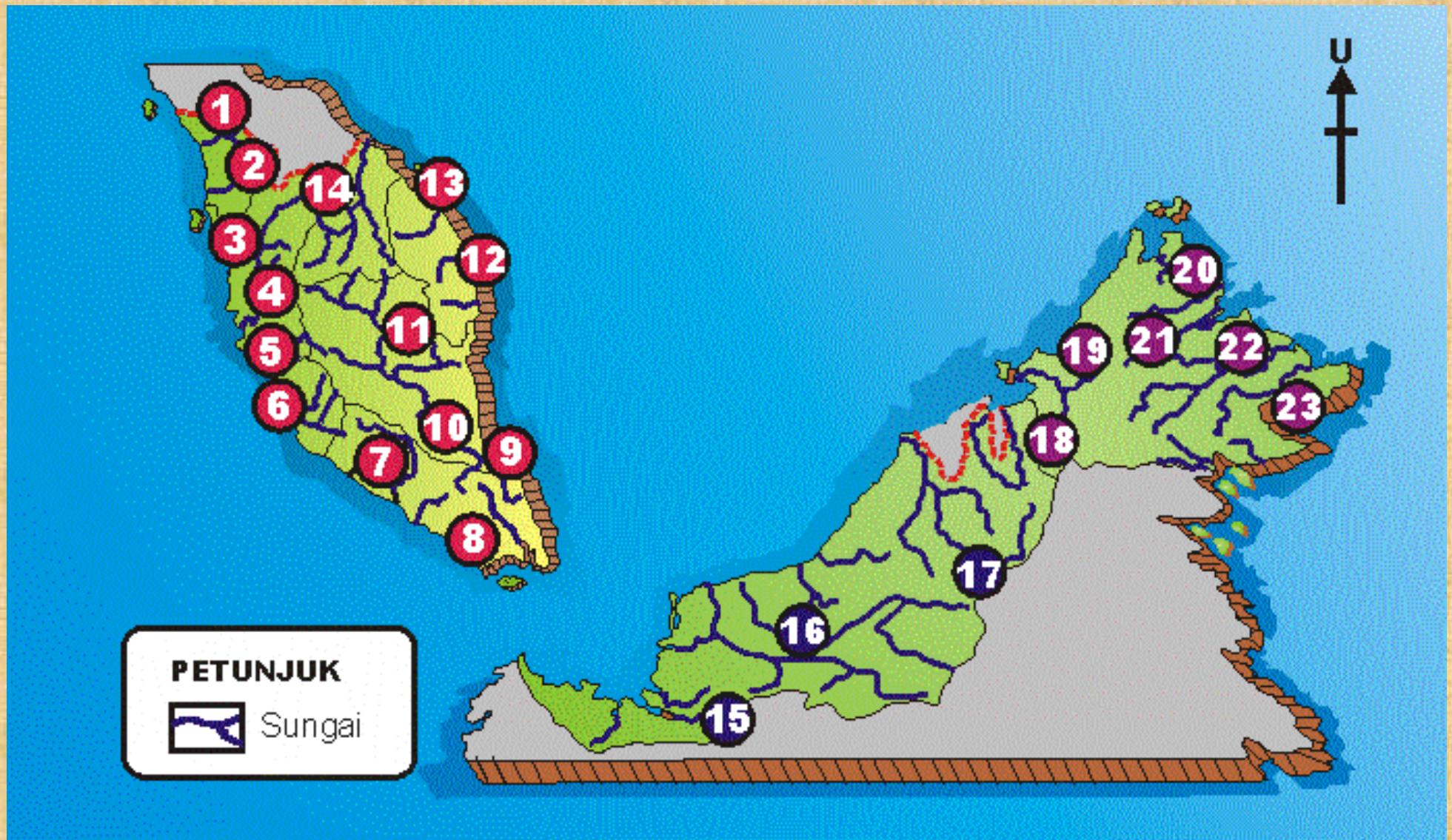
Menu

Keluar

Kepelbagaian Bentuk Muka Bumi Kawasan Pinggir Laut

- Beberapa bentuk muka bumi kawasan pinggir laut adalah hasil kegiatan hakisan dan pemendapan ombak
- Keistimewaan bentuk muka bumi tersebut boleh memanfaatkan bidang ekonomi negara melalui sektor pelancongan, penanaman, perikanan dan sebagainya

Sungai-sungai Dan Tasik-tasik Utama Di Malaysia (I)



Sungai-sungai Dan Tasik-tasik Utama Di Malaysia (I)

Semenanjung Malaysia

- 1 Sungai Kedah
- 2 Sungai Muda
- 3 Sungai Perak
- 4 Sungai Kinta
- 5 Sungai Bernam
- 6 Sungai Klang
- 7 Sungai Muar
- 8 Sungai Johor
- 9 Sungai Endau
- 10 Sungai Rompin
- 11 Sungai Pahang
- 12 Sungai Dungun
- 13 Sungai Terengganu
- 14 Sungai Kelantan

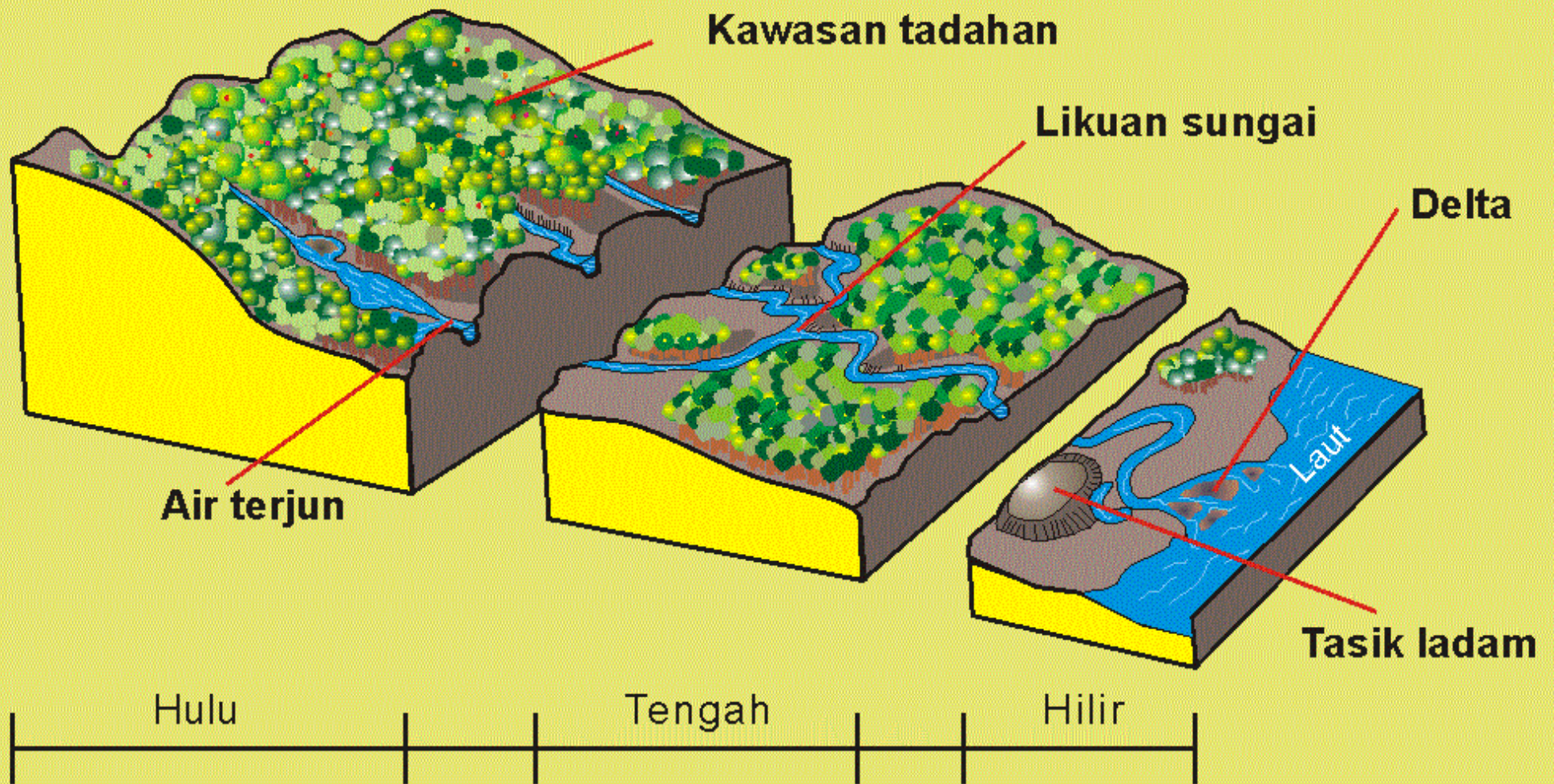
Sabah

- 18 Sungai Padas
- 19 Sungai Pelagan
- 20 Sungai Sugut
- 21 Sungai Labuk
- 22 Sungai Kinabatangan
- 23 Sungai Segama

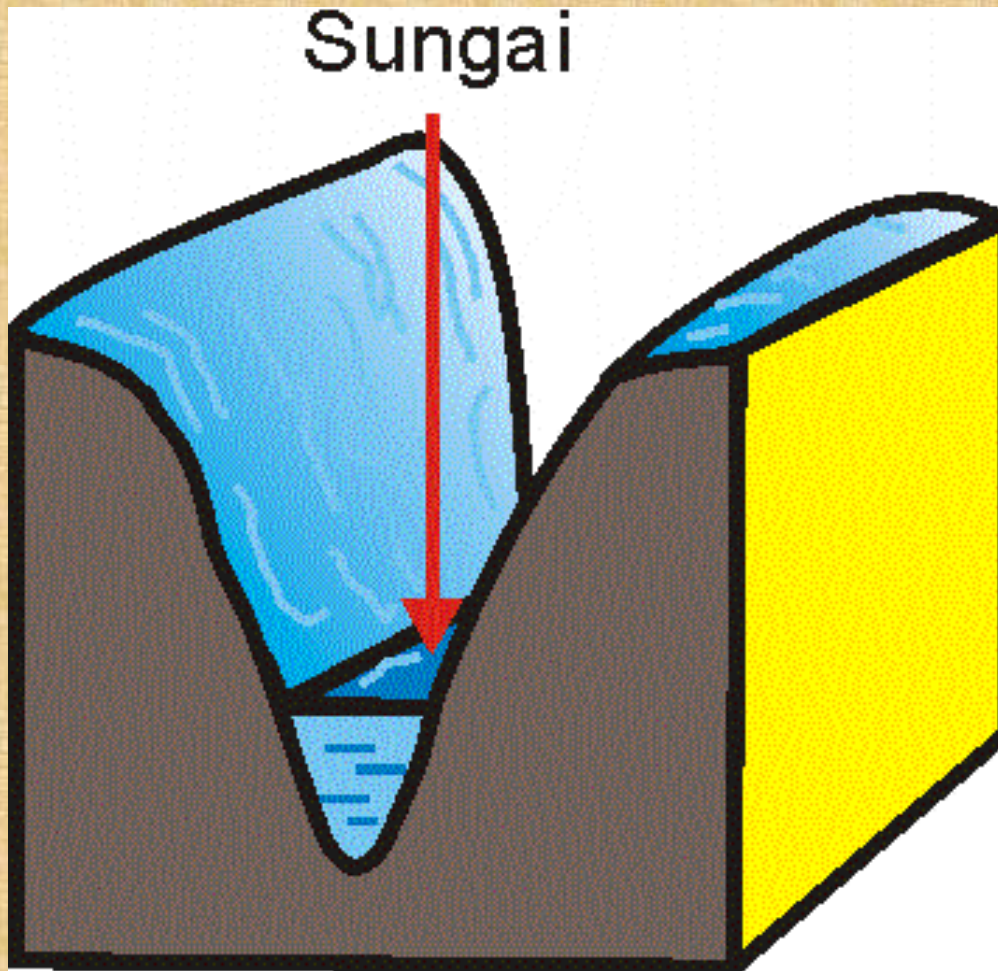
Sarawak

- 15 Sungai Lupar
- 16 Sungai Rajang
- 17 Sungai Baram

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



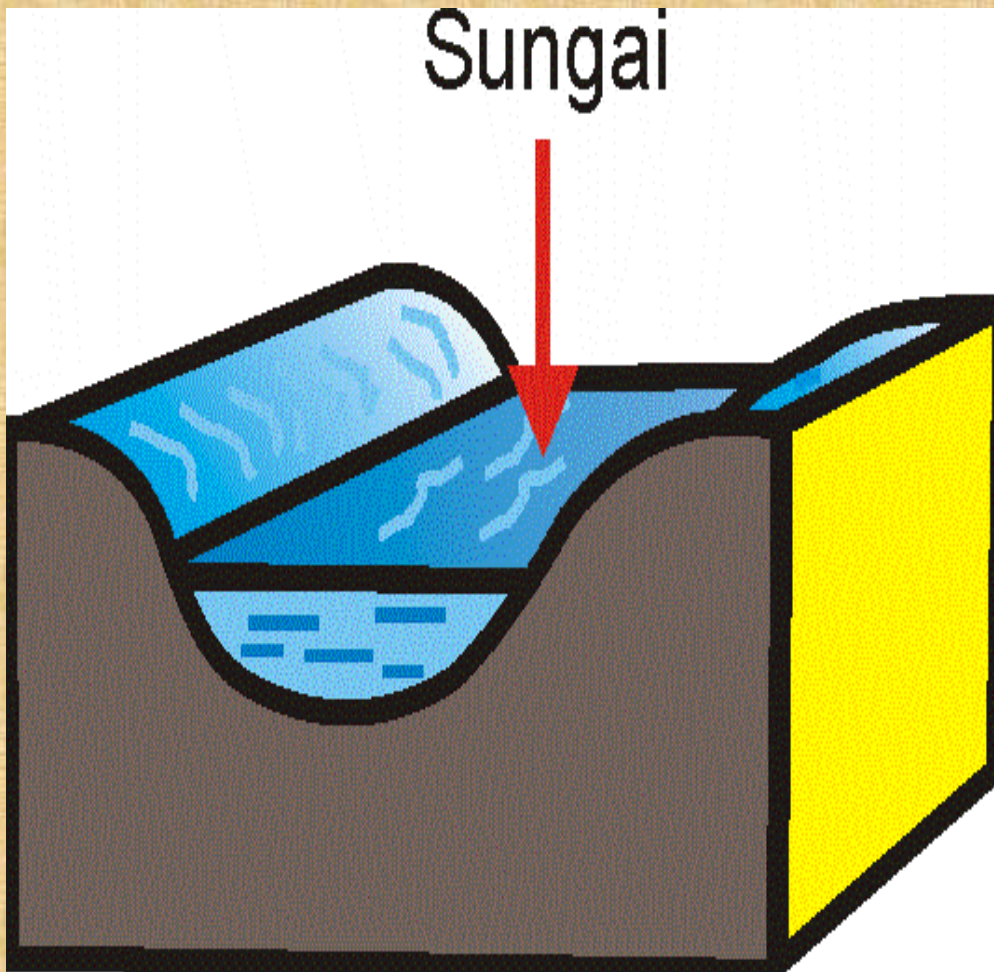
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



Peringkat Hulu

- Terletak di kawasan pergunungan
- Sungai mengalir deras
- Terbentuk jeram, air terjun dan gaung

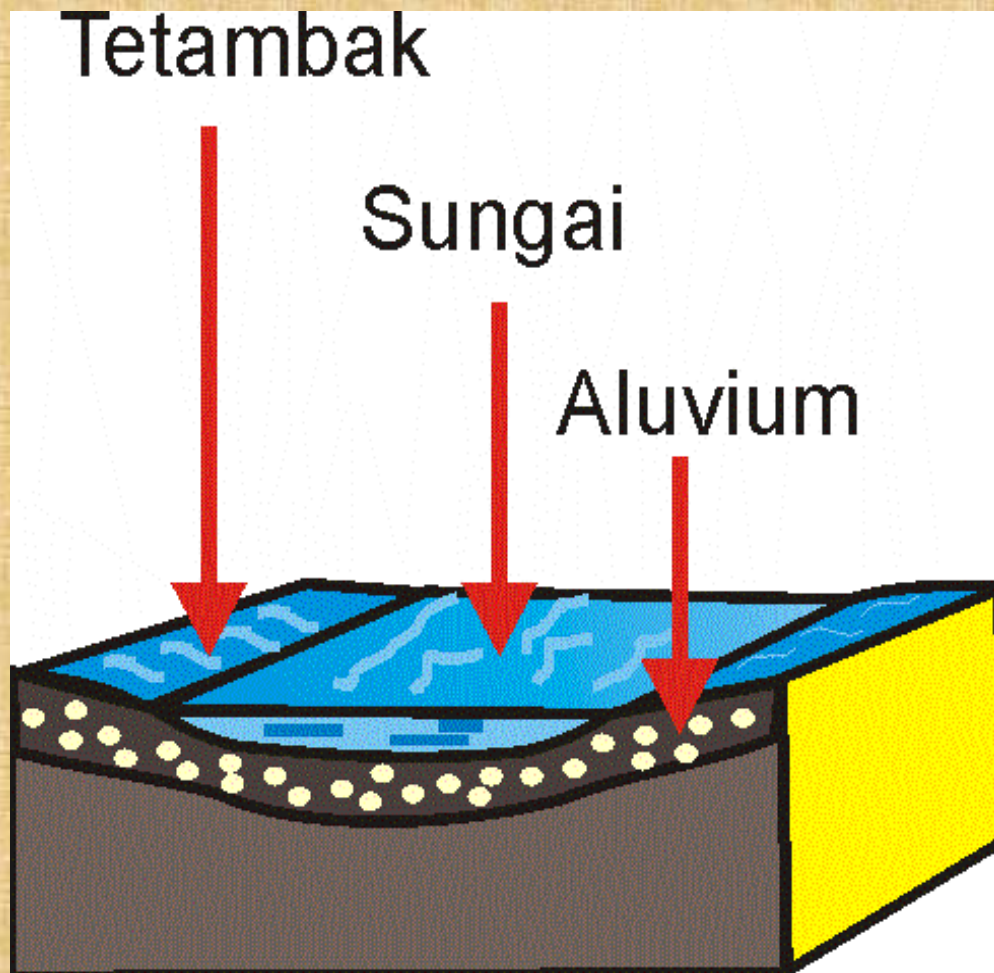
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



Peringkat Tengah

- Sungai mengalir sederhana deras
- Tindakan hakisan melebar lebih pesat
- Susuh bukit berpanca dan liku sungai terbentuk

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)

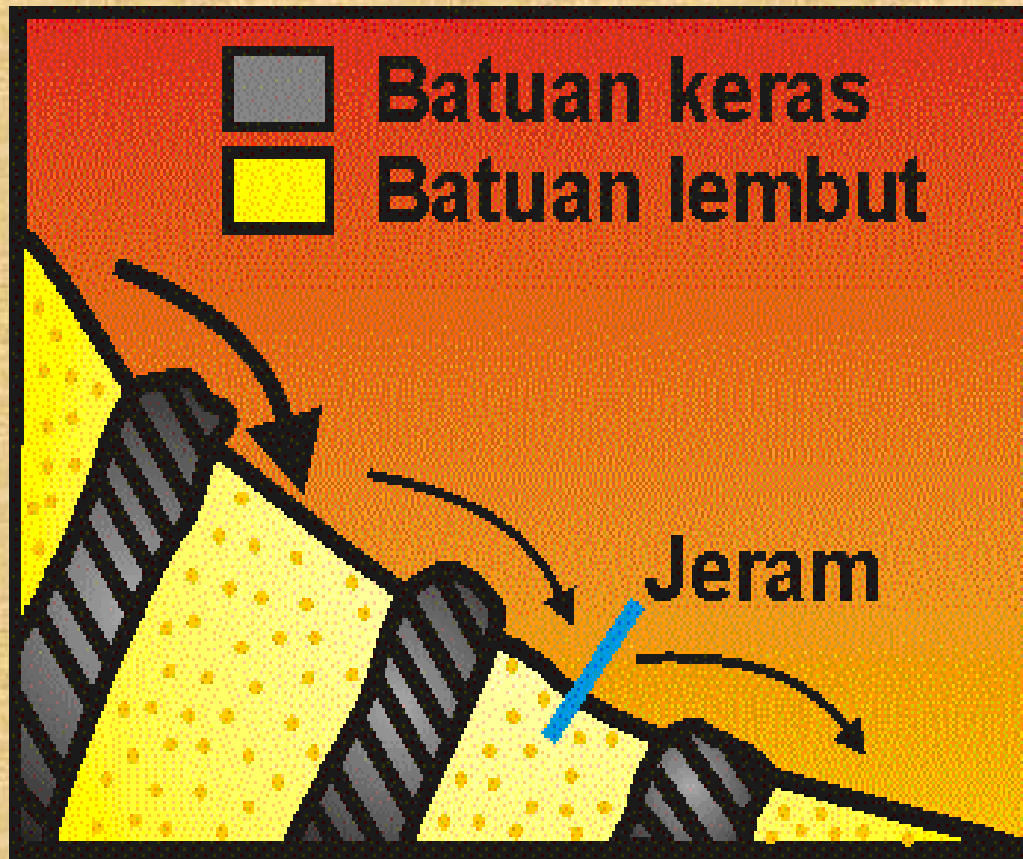


Peringkat Hilir

- Hakisan sungai berkurang
- Proses pemendapan sungai lebih berkesan
- Terbentuk liku sungai, tasik ladang, dataran banjir, tetambak dan delta

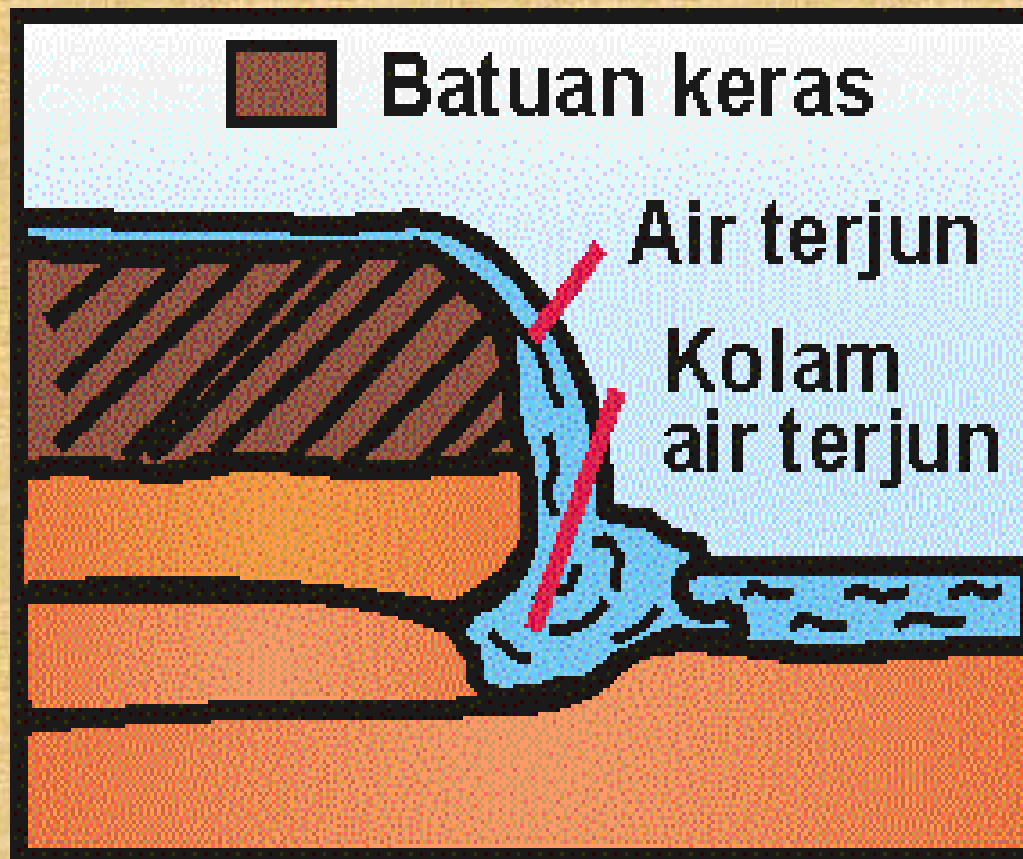
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (II)

Bentuk muka bumi di peringkat hulu



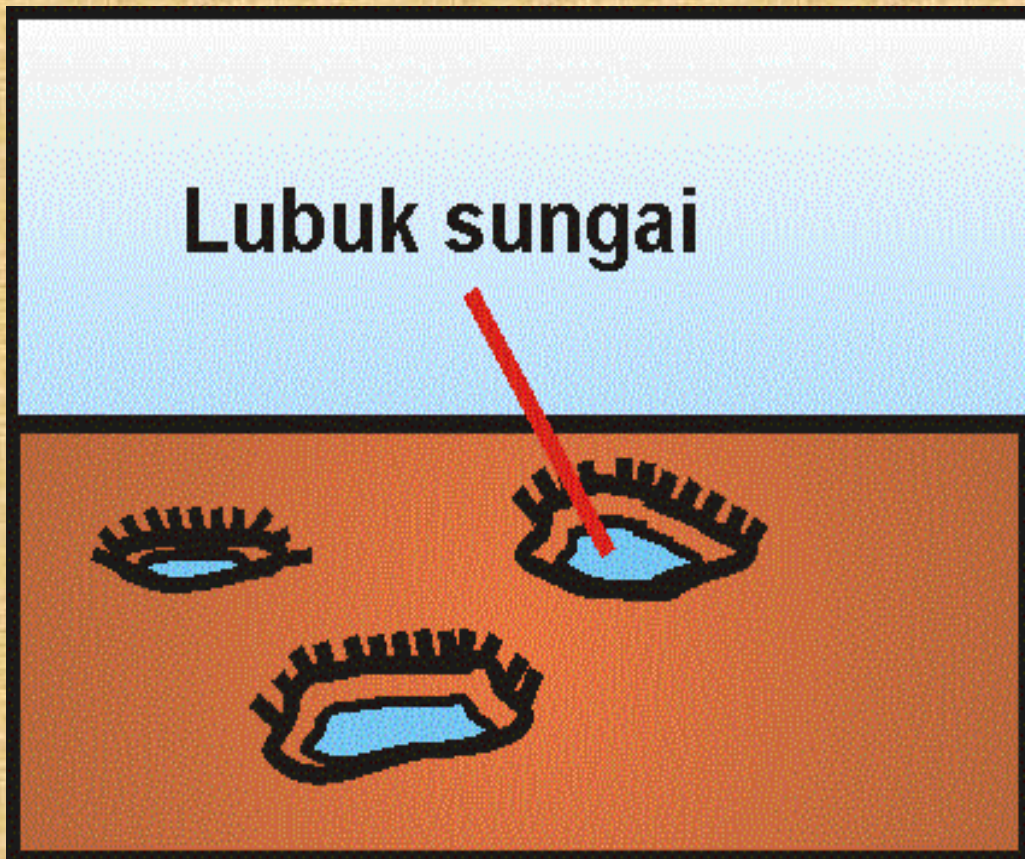
- Air sungai yang mengalir menghakis batuan lembut

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Air terjun terbentuk apabila terdapat halangan lapisan batuan yang tidak sama keras

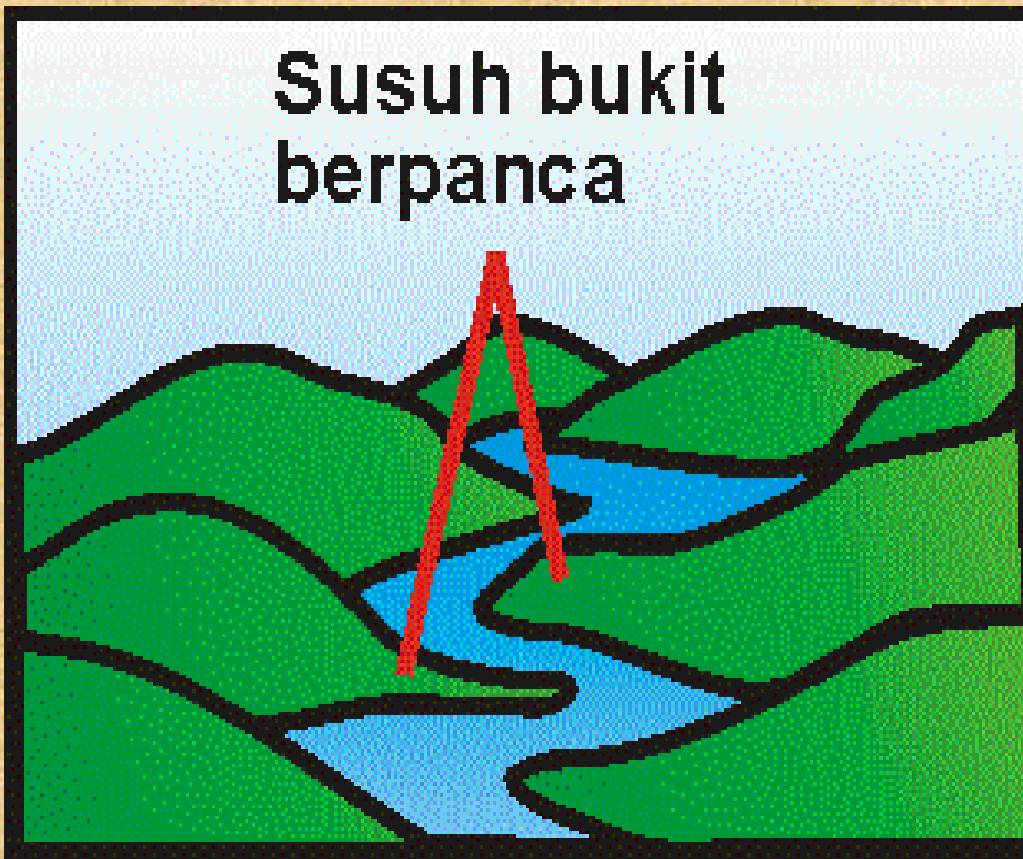
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Apabila hakisan geselan mendalamkan lekukan dasar sungai, lubuk sungai terhasil

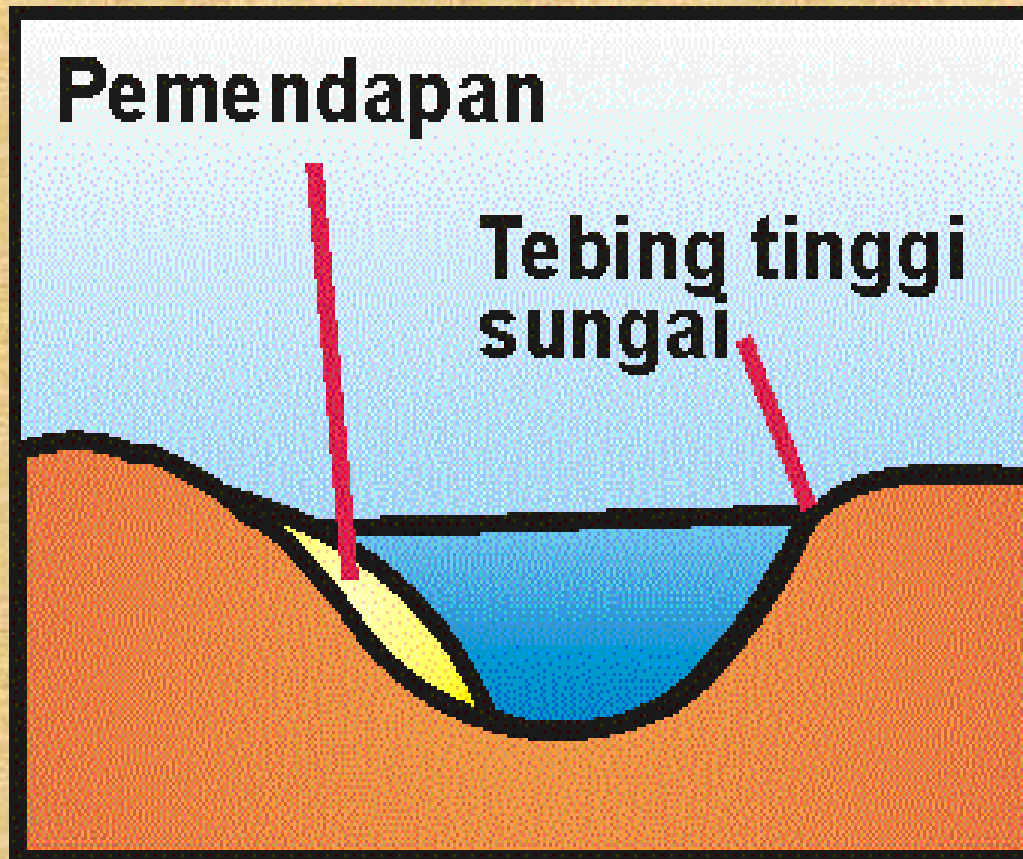
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)

Bentuk muka bumi di peringkat tengah



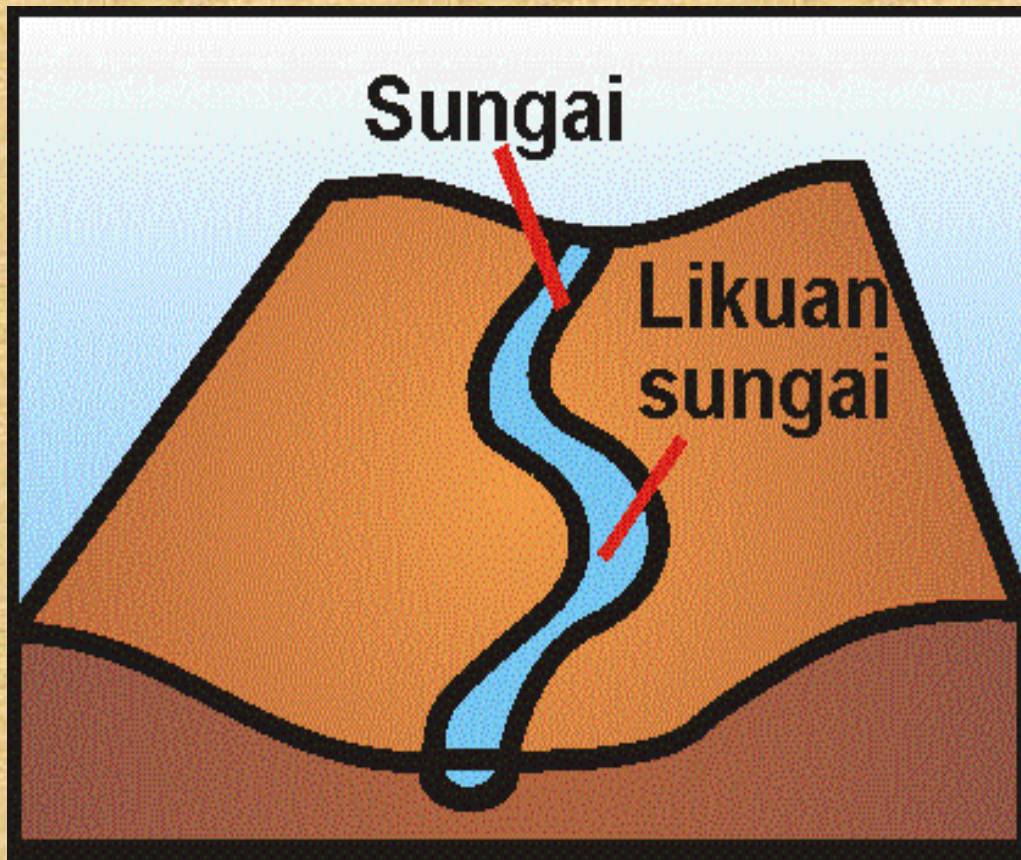
- Susuh bukit berpanca terbentuk apabila sungai mengalir berliku-liku

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Hakisan di tebing cekung sungai membentuk tebing tinggi sungai

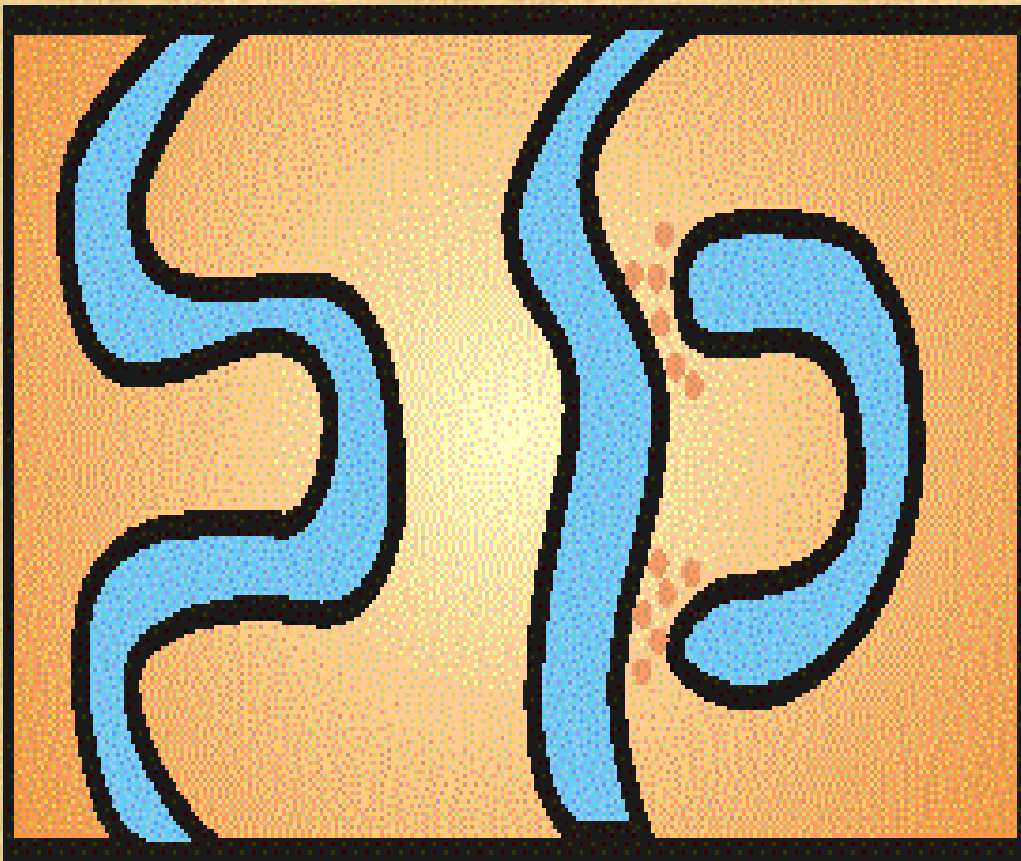
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Likuan sungai mula terbentuk kerana cerun sungai yang landai

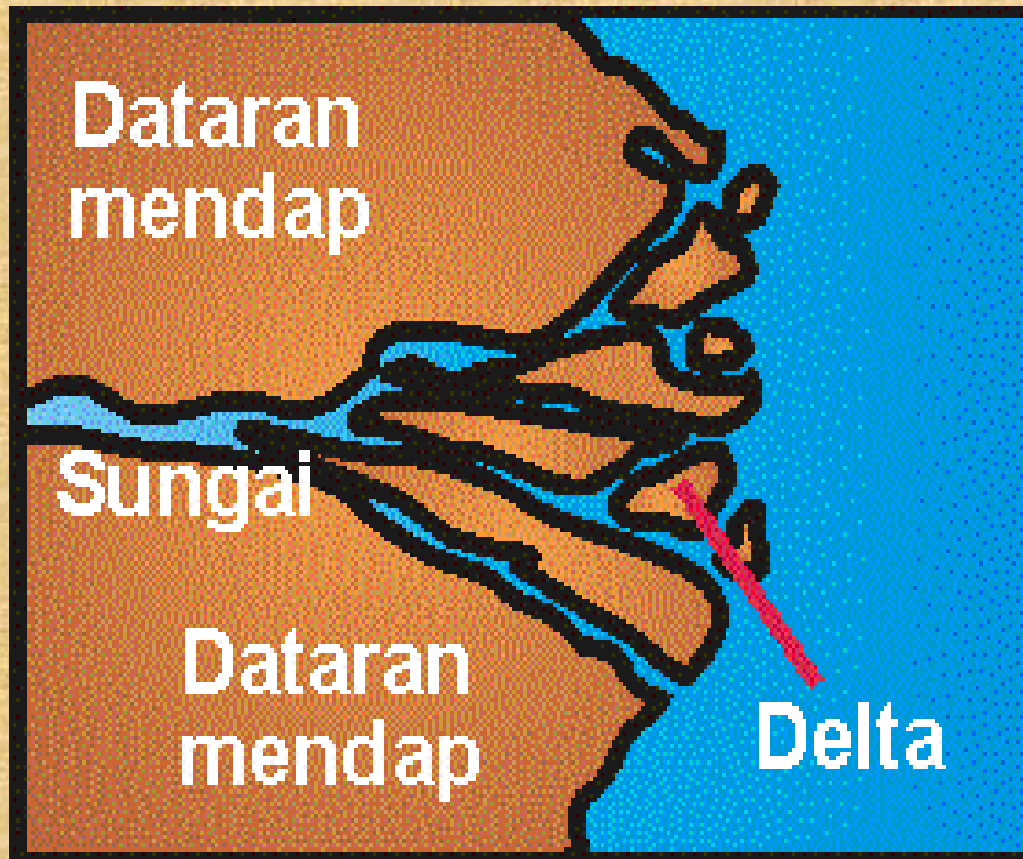
Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)

Bentuk muka bumi di peringkat hilir



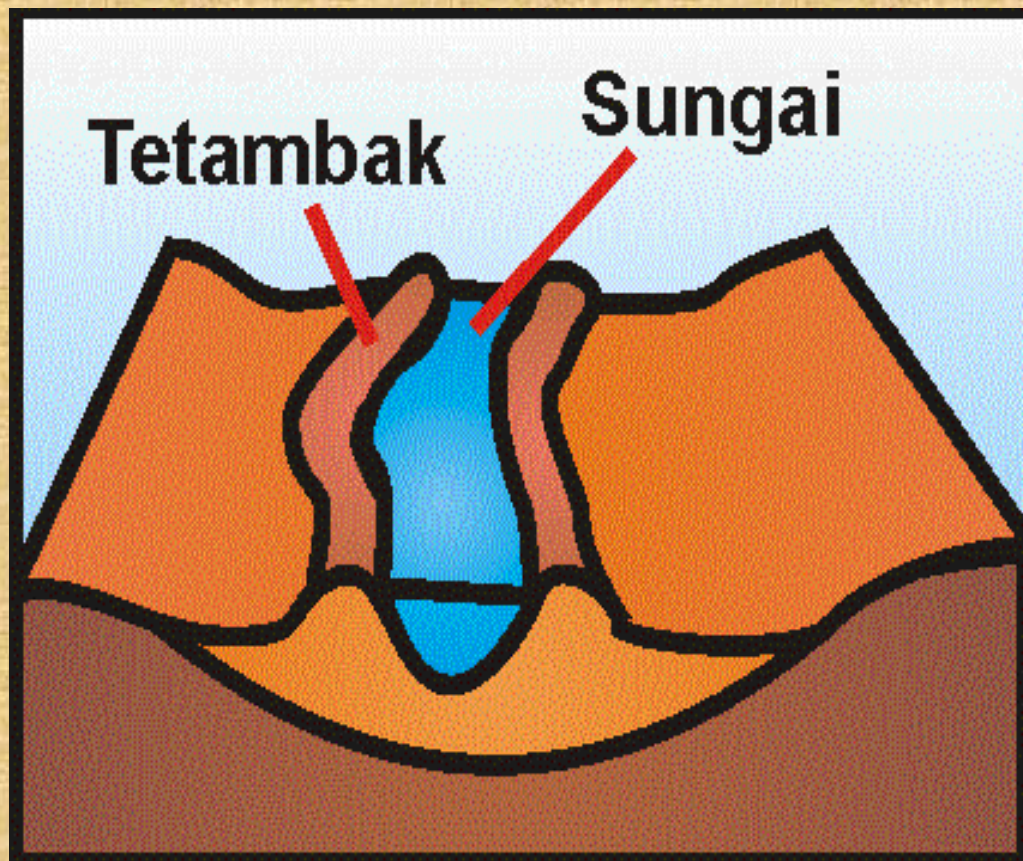
- Mendapan memisahkan likuan terpenggal dan terbentuk tasik ladam

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Delta terbentuk apabila sungai memendapkan bahan muatannya di muara

Bentuk Muka Bumi Sepanjang Aliran Sungai (I)



- Dataran mendap adalah bahan mendapan di permukaan lembah manakala tetambak adalah bahan mendapan di tebing sungai

Kepelbagaian Pelbagai Bentuk Muka Bumi Di Malaysia



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kepelbagaian Pelbagai Bentuk Muka Bumi Di Malaysia

Semenanjung Malaysia

- 1** Pulau Pinang
 - Tapak pelabuhan
- 2** Tanah Tinggi Cameron
 - Pelancongan
 - Tanaman hawa sederhana
- 3** Kuala Lumpur
 - Pusat pengangkutan
 - Tumpuan penduduk
- 4** Dataran Johor
 - Penanaman getah dan kelapa sawit
- 5** Dataran Kelantan
 - Penanaman padi
 - Tumpuan penduduk
- 6** Tasik Kenyir
 - Penjanaan kuasa hidroelektrik
- 7** Tanah Tinggi Genting
 - Pelancongan
- 8** Pulau Tioman
 - Pelancongan

Sabah

- 9** Sandakan
 - Pusat perikanan
 - Tumpuan penduduk
- 10** Sungai Kinabatangan
 - Menghanyutkan kayu balak

Sarawak

- 11** Gua Niah
 - Pelancongan
- 12** Delta Rajang
 - Pertanian
- 13** Sungai Rajang
 - Pengangkutan

Kepentingan Bentuk Muka Bumi Terhadap Kegiatan Manusia

Bentuk Muka Bumi

Tanah Tinggi



Kepentingan Terhadap Kegiatan Manusia

Pertanian

Menjana
Kuasa
Hidroelektrik

Pelancongan

Kepentingan Bentuk Muka Bumi Terhadap Kegiatan Manusia

Bentuk Muka Bumi

Saliran



Kepentingan Terhadap Kegiatan Manusia

Sumber
pengairan

Kawasan
Perikanan

Menjana kuasa
hidroelektrik

Kepentingan Bentuk Muka Bumi Terhadap Kegiatan Manusia

Bentuk Muka Bumi

Tanah Pamah



Kepentingan Terhadap Kegiatan Manusia

Pertanian

Tapak
Perindustrian

Kawasan
Perumahan

Depan

Belakang

Menu

Keluar

..SELESAI..