

## 9.5 Usia Bumi

'Drop and Drag' jawapan yang betul.



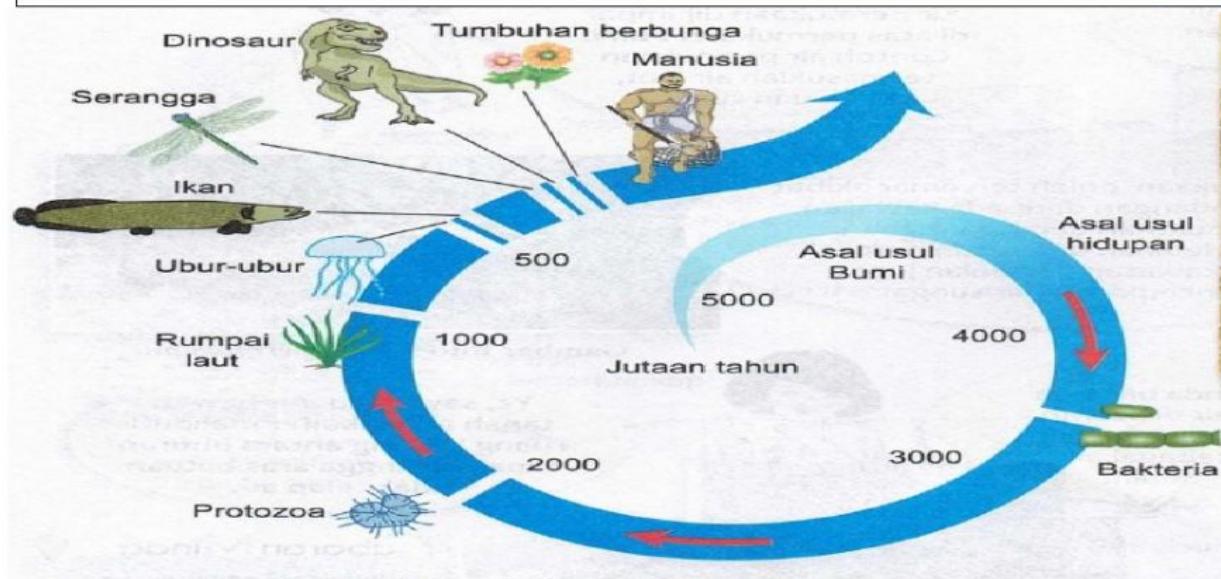
1. Usia bumi dianggarkan  tahun berdasarkan meteorit yang diperoleh.

2. Kita sedang mendiami:

- a) Zaman:
- b) Tempoh:
- c) Era:
- d) Eon:

3. FOSIL Bahan bumi (tumbuhan, haiwan, serangga) yang terbenam/tertimbus untuk jangka masa yang sangat lama. Berdasarkan gambarajah di bawah, pilih jawapan yang betul.

- a) Bilakah ikan mula wujud di Bumi?
- b) Antara serangga dengan tumbuhan berbunga, yang manakah wujud di Bumi dahulu?
- c) Bilakah rumput laut mula wujud di Bumi?



## 9.6 Sumber Bumi dan Geologi Gunaan

Padangkan jawapan yang betul.



Air Permukaan

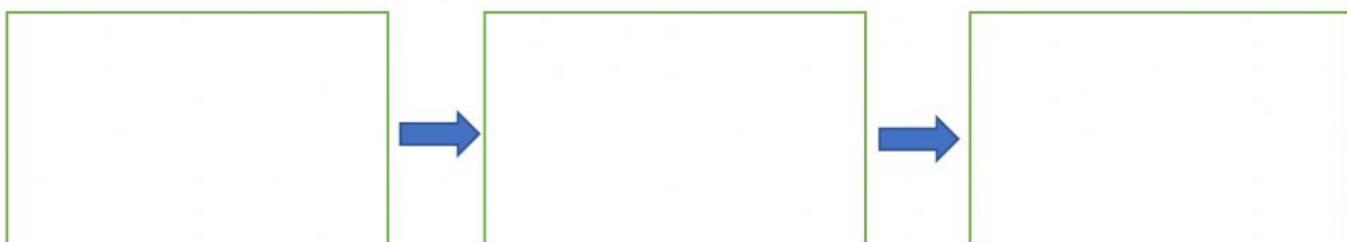
- Akuifer meliputi ruang kosong (pasir)
- Boleh tercemar melalui larut resap baja, racun dan sisa domestic di tapak pelupusan



Air Bawah Tanah

- Pada permukaan bumi
- Boleh tercemar melalui bahan buangan (industri/kaw.perumahan)

Susun urutan dengan betul cara bagaimana arang batu terbentuk dengan cara 'drop and drag'.



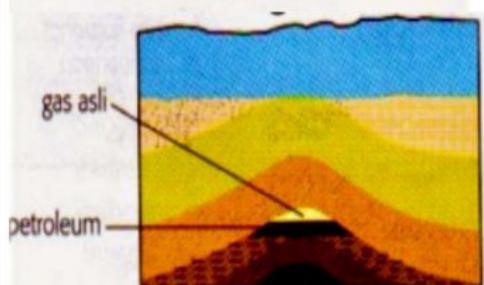
Bagaimanakah petroleum dan gas asli terbentuk?

Susun nombor pembentukan petroleum dan asli dengan betul.

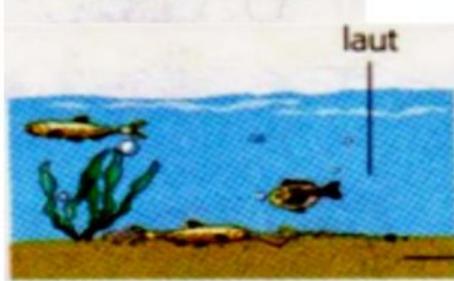
Selepas bertahun-tahun,  
sisa-sisa itu tertanam  
semakin jauh ke dalam  
Bumi di bawah lapisan  
tebal batu dan lumpur.



Penggabungan kesan tekanan  
oleh lapisan pasir dan lumpur,  
haba yang diserap daripada  
persekitaran dan pereputan  
disebabkan oleh bakteria  
mengubah fosil haiwan dan  
tumbuhan itu menjadi  
petroleum dan gas asli.



Sisa hidupan laut yang mati  
terbenam di dasar laut.



### Proses Hidroterma

**Nota:** Proses Hidroterma adalah proses yang menghasilkan haba daripada Bumi. Proses ini membolehkan terbentuknya kolam air panas dan penjanaan tenaga elektrik melalui stim yang dihasilkan.

### Kesan buruk daripada Aktiviti Manusia

Padangkan jawapan yang tepat.

Aktiviti Manusia
Pembakaran terbuka
Pertanian
Perindustrian
Penyahhutanan

#### Kesan Buruk

Pencemaran air, udara,  
terma dan bunyi.

Kepupusan flora dan fauna

Pemanasan Global

Hakisan Tanah

You are the best. Thank you.

Selamat maju jaya semua.

