

7.2 Pembakaran

S.P: 7.2.2 Menghubungkan antara syarat pembakaran dengan prinsip yang digunakan dalam pembuatan alat pemadam api.
S.P: 7.2.3 Mengamalkan sikap berjaga-jaga bagi mengelakkan berlakunya kebakaran yang boleh mengakibatkan kemusnahan nyawa dan harta benda.

1 Tulis alat pemadam api yang sesuai bagi punca kebakaran yang berbeza. TP 2 HEBAT SAINS MODUL 6

Write the type of fire extinguisher suitable for different sources of fire.

Alat pemadam api <i>Type of fire extinguisher</i>	Punca kebakaran <i>Source of fire</i>
(a)	Memadam kebakaran yang melibatkan bahan pepejal seperti kayu, kain dan kertas <i>To put out fires involving solid materials such as wood, cloth and paper</i>
(b)	Memadam kebakaran yang melibatkan bahan cecair dan gas mudah terbakar seperti minyak, cat, varnis, gas asli dan gas asetilena <i>To put out fires involving flammable liquids and gases such as oil, paint, varnishes, natural gas and acetylene gas</i>
(c)	Memadam kebakaran yang melibatkan bahan logam dan bukan logam seperti kalium, magnesium dan titanium <i>To put out fires involving metals and non-metals such as potassium, magnesium and titanium</i>
(d)	Memadam kebakaran yang berpunca daripada arus elektrik seperti papan transformer, peralatan elektrik, gas dan wap <i>To put out fires caused by electric current such as transformer boards, electrical appliances, gas and vapour</i>

2 Tandakan (✓) pada langkah-langkah mengelakkan kebakaran. / Tick (✓) the steps to prevent fire. TP 3

- ☐ Pasang alat pengesan asap dan penggera kebakaran di rumah.
Install smoke detectors and fire alarms in homes.
- ☐ Letakkan mancis atau pemetik api di merata-rata tempat.
Place matches or lighters anywhere.
- ☐ Jangan matikan suis elektrik selepas digunakan.
Do not turn off electrical switches after use.
- ☐ Tutup pili gas selepas selesai memasak.
Turn off gas tap after cooking.
- ☐ Jauhkan bahan mudah terbakar dari sumber api.
Keep away flammable materials from fire sources.

PAK-21 AKTIVITI Poster

Kita disarankan untuk mengamalkan sikap berjaga-jaga bagi mengelakkan berlakunya kebakaran yang boleh mengakibatkan kemusnahan nyawa dan harta benda.
We are encouraged to always be cautious to avoid fires that can lead to the destruction of lives and properties.

Sebagai seorang murid yang bertanggungjawab, anda dikehendaki menyediakan satu poster untuk memberi kesedaran kepada komuniti sekolah tentang punca kebakaran dan langkah-langkah pencegahannya. **TP 5**
As a responsible student, you are required to design a poster to create awareness among the school community about the sources of fire and ways to prevent it.

7.2

TP 2 Memahami udara serta dapat menjelaskan kefahaman tersebut.

TP 3 Mengaplikasikan pengetahuan udara untuk menerangkan kejadian atau fenomena alam dan dapat melaksanakan tugas mudah.

TP 5 Menilai pengetahuan mengenai udara dalam konteks penyelesaian masalah dan membuat keputusan untuk melaksanakan satu tugas.

Belum Menguasai : **TP 2** ☐ **TP 3** ☐ **TP 5** ☐

Menguasai : **TP 2** ☐ **TP 3** ☐ **TP 5** ☐