

KACA DAN SERAMIK 2

1. Lengkapkan jadual di bawah tentang kaca dan seramik.

Pasir	Oksigen	Silikon
Silikon dioksida	Silikat (aluminium silikat)	Tanah liat

JENIS BAHAN	SUMBER	SEBATIAN SILIKON	UNSUR-UNSUR
Kaca			Silikon
Seramik			Oksigen Aluminium

2. Padankan jenis kaca dengan ciri-ciri dan kegunaannya.

JENIS KACA		CIRI-CIRI	KEGUNAAN
Kaca borosilikat	•	❖ Tahan terhadap haba ❖ Lengai terhadap bahan kimia	→ Kaca cermin mata
Kaca plumbum	•	❖ Takat lebur yang rendah ❖ Mudah dibentuk	→ Botol Kaca tingkap
Kaca silika terlakur	•	❖ Ketahanan yang sangat tinggi terhadap haba dan bahan kimia berbanding dengan kaca soda kapur	→ Alatan memasak Tabung uji
Kaca soda kapur	•	❖ Takat lebur yang rendah ❖ Mempunyai indeks biasan yang tinggi	→ Prisma Barang perhiasan