

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 [Empty Box]
Seramik			Oksigen Aluminium [Empty Box]

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