Aktiviti
PERBINCANGAN

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

LIVEWORKSHEETS