

# Karta pracy

**Temat:** Jakie właściwości fizyczne posiada glin?

Wykonaj doświadczenie, w którym zbadasz wybrane właściwości fizyczne glinu. Po eksperymencie uzupełnij poniższą tabelkę.

**Wnioski z doświadczenia „Badanie wybranych właściwości fizycznych glinu”.**

<b>Stan skupienia</b>	
<b>Barwa</b>	
<b>Połysk</b>	
<b>Przewodnictwo cieplne</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	

**Tabela wybranych właściwości metali**

<b>Nazwa pierwiastka</b>	<b>Symbol pierwiastka</b>	<b>Gęstość [gcm<sup>3</sup>]</b>	<b>Temperatura topnienia [°C]</b>	<b>Temperatura wrzenia [°C]</b>
bar	Ba	3,62	727	1900
bismut	Bi	9,81	271,4	1564
chrom	Cr	7,17	1910	2700
cyna	Sn	7,28	231,9	2610
cynk	Zn	7,14	419,5	907
glin	Al	2,70	660,3	2520
magnez	Mg	1,74	650	1105
mangan	Mn	7,47	1244	2060
miedź	Cu	8,93	1084,6	2570
nikiel	Ni	8,91	1454	2920
ołów	Pb	11,34	327,5	1756
platyna	Pt	21,46	1768,4	4170
potas	K	0,86	63,4	757
sód	Na	0,97	97,8	882,9
srebro	Ag	10,50	961,8	2155
wapń	Ca	1,55	842	1490
złoto	Au	19,28	1064,2	2856
żelazo	Fe	7,87	1538	2861

Na podstawie: W. Mizerski, *Tablice szkolne*, Wydawnictwo Adamantan, Warszawa 2011.