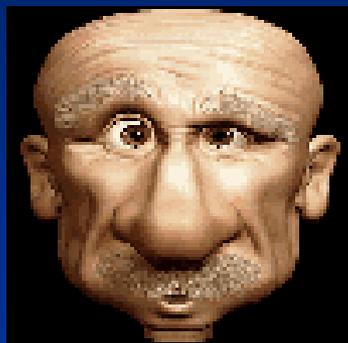


С углеродом при температуре выше  $2000^{\circ}\text{C}$  получают карбиды бора  $B_{12}C_3$  ( $B_4C$ ).



С азотом бор реагирует выше  $1200^{\circ}\text{C}$ , давая нитрид бора  $\text{BN}$ .



С кислородом до  $700^{\circ}\text{C}$  бор образует оксид  $\text{B}_2\text{O}_3$



С галогенами бор образует тригалогениды  $BX_3$ ;  
с  $F_2$  (около  $20^\circ\text{C}$ ).



С кремнием выше  $1000^{\circ}\text{C}$  бор образует силицид  $B_6Si$ .



С фосфором выше  $900^{\circ}\text{C}$  бор образует фосфид  $\text{BP}$ .



С серой около  $600^{\circ}\text{C}$  бор образует сульфид  $\text{B}_2\text{S}_3$ .



С хлором бор реагирует около  $400^{\circ}\text{C}$ .



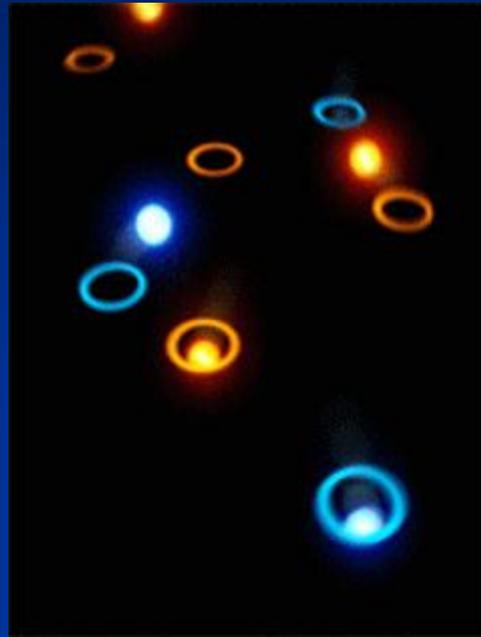
С мышьяком выше  $900^{\circ}\text{C}$  бор образует арсенид бора  $\text{BAs}$ .



С селеном выше  $700^{\circ}\text{C}$  бор образует селенид бора  $\text{B}_2\text{Se}_3$ .



С **бромом** бор реагирует около **600<sup>0</sup>С**



С йодом бор реагирует около  $700^{\circ}\text{C}$

