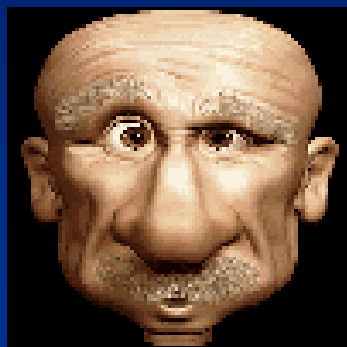


С углеродом при температуре выше 2000°C получают карбиды бора $B_{12}C_3$ (B_4C).



С азотом бор реагирует выше 1200°C , давая нитрид бора BN .



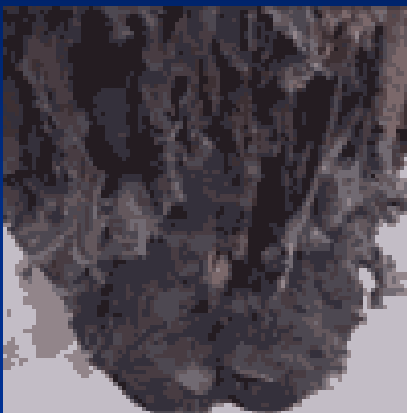
С кислородом до 700°C бор образует оксид B_2O_3



С галогенами бор образует тригалогениды BX_3 ;
с F_2 (около 20°C).



С кремнием выше 1000°C бор образует силицид B_6Si .



С фосфором выше 900°C бор образует фосфид BP .



С серой около 600°C бор образует сульфид B_2S_3 .



С хлором бор реагирует около 400°C .



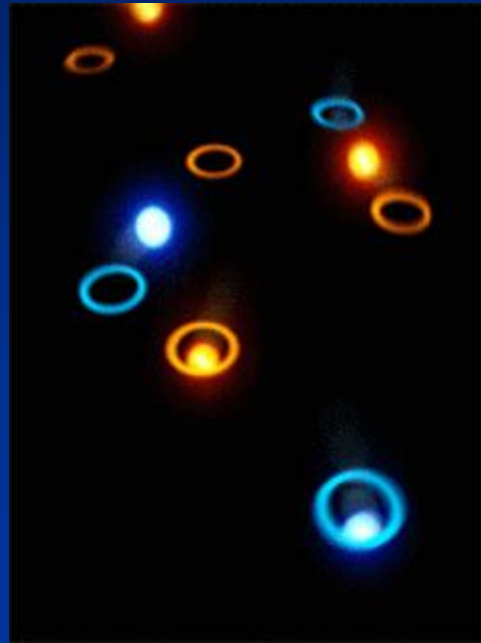
С мышьяком выше 900°C бор образует арсенид бора BA_3 .



С селеном выше 700°C бор образует селенид бора B_2Se_3 .



С **бромом** бор реагирует около **600⁰С**



С йодом бор реагирует около 700°C

