Согласно таблице растворимости солей, кислот и оснований в воде анионы PO_4^{3-} образуют нерастворимые вещества со следующими катионами:

- 1) NH_4^+ 2) Sr^{2+} 3) Zn^{2+} 4) Na^+ 5) Fe^{2+}