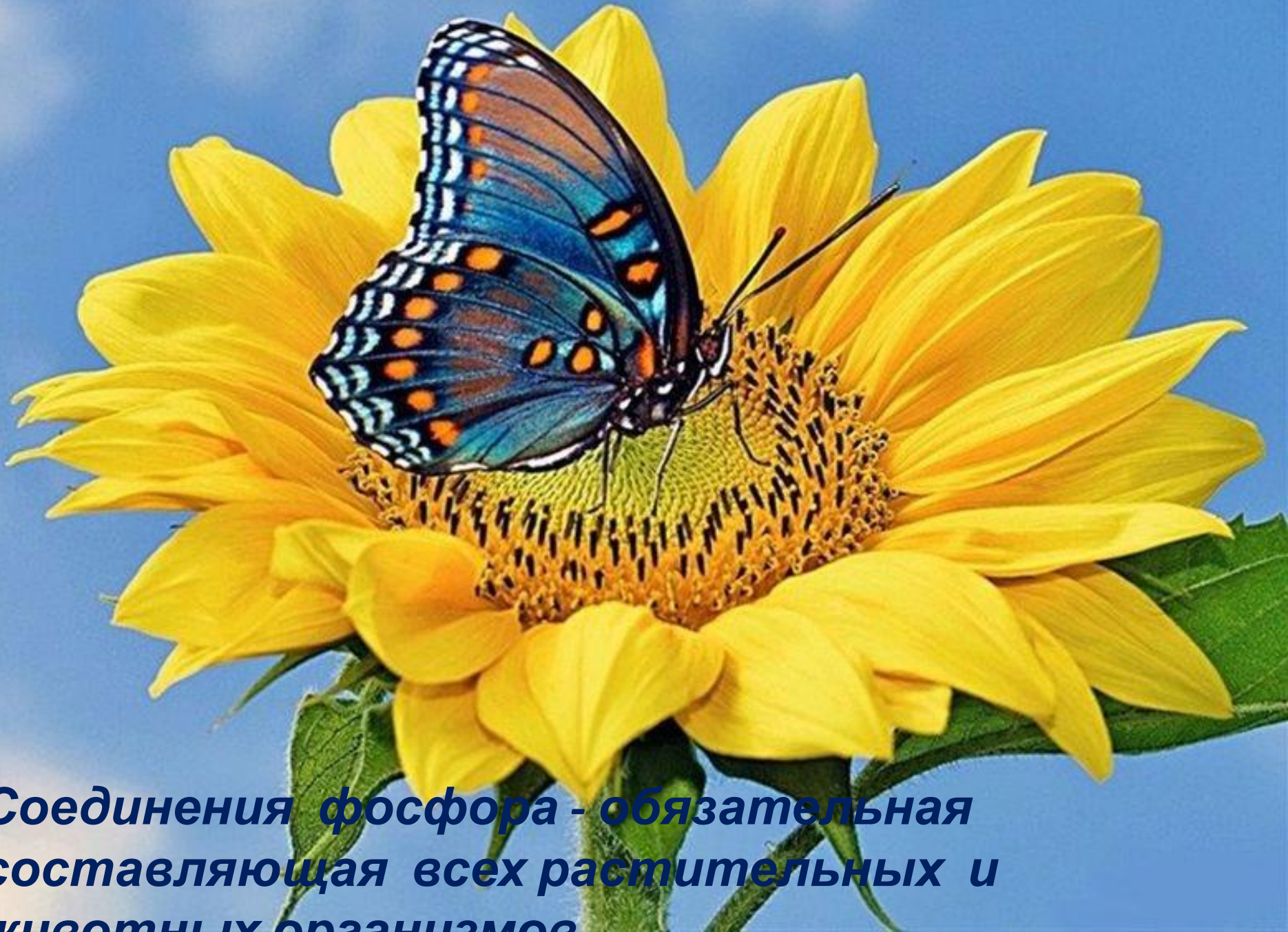




**Памятник пятнадцатому элементу**



**Соединения фосфора - обязательная составляющая всех растительных и животных организмов**



**Соединения фосфора - обязательная составляющая всех растительных и животных организмов**



***В растениях фосфор сосредоточен в семенах и плодах***



***Богаты фосфором груши***



***В организме человека фосфор сосредоточен в скелете***



***В зубной ткани***



***В нервных тканях***





***Твердость скелету придает фосфат***

***Ребенку для построения скелета фосфор  
необходим также, как кальций***

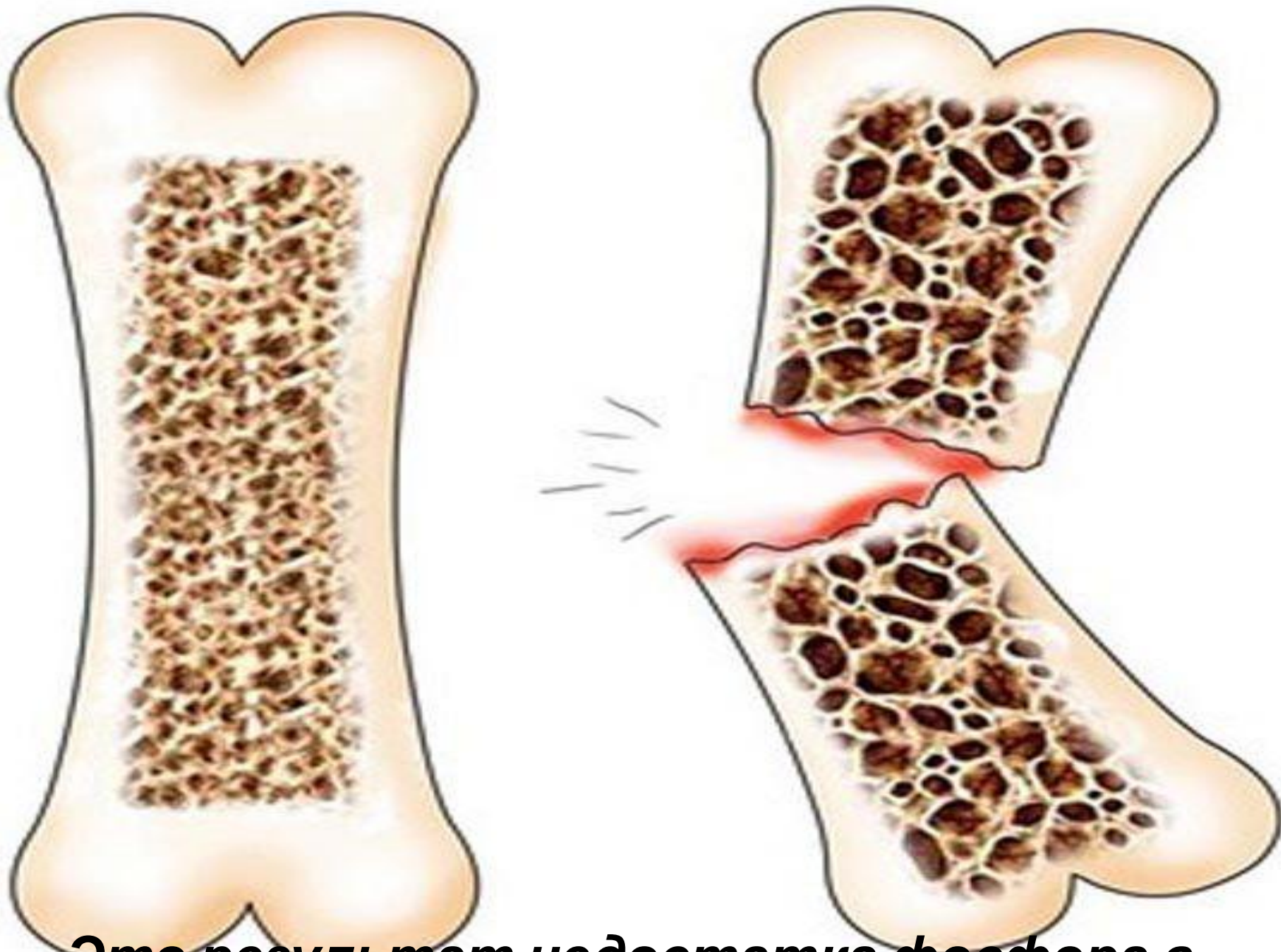




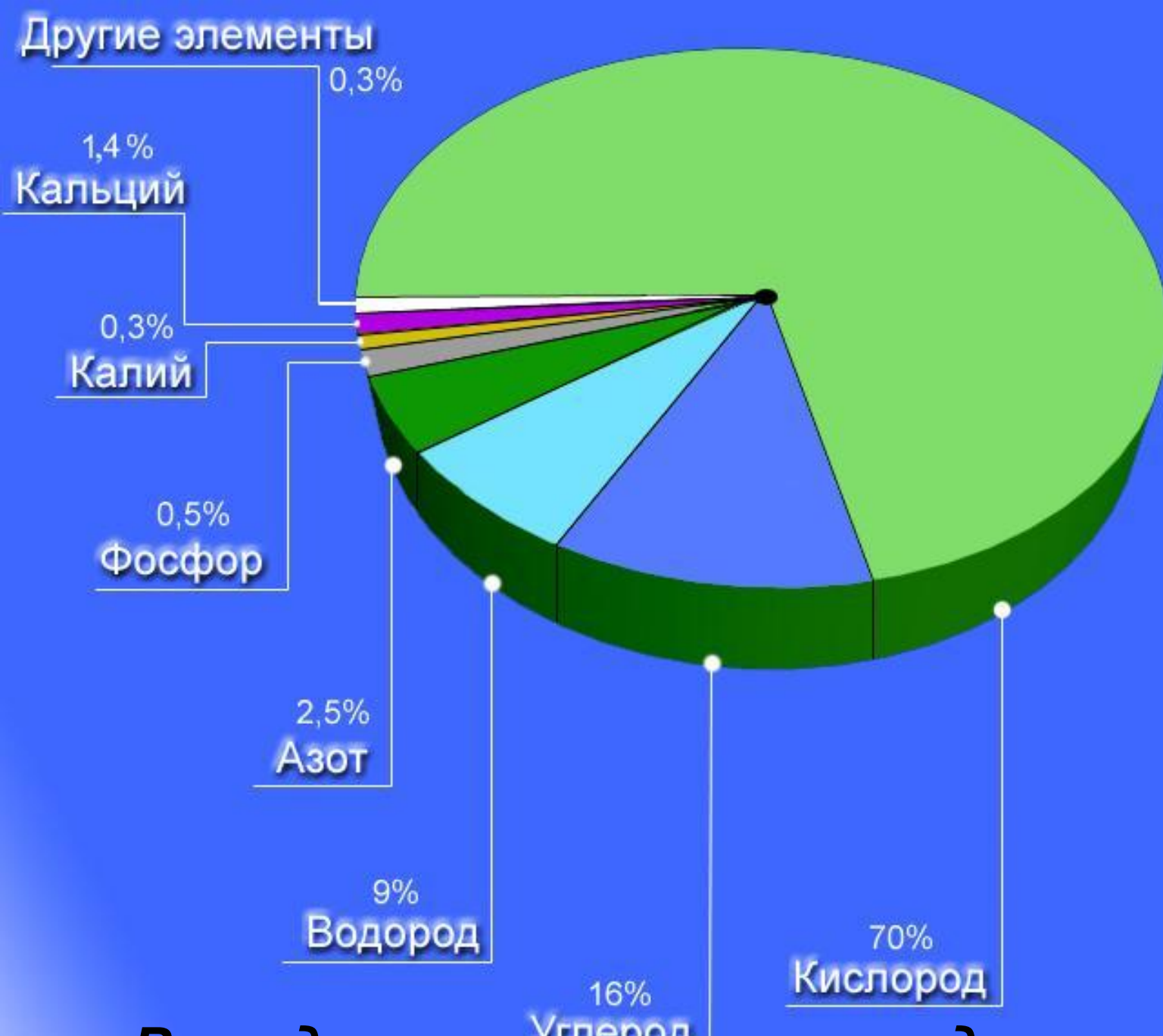
**Фосфором богаты**



*Поступивший с пищей фосфор попадает в кости уже через 4-6 часов*



**Это результат недостатка фосфора в**



***В среднем тело человека содержит 1,6 кг***

**Из них - 1,4 кг- в  
костях**



**130 г - в  
мышцах**



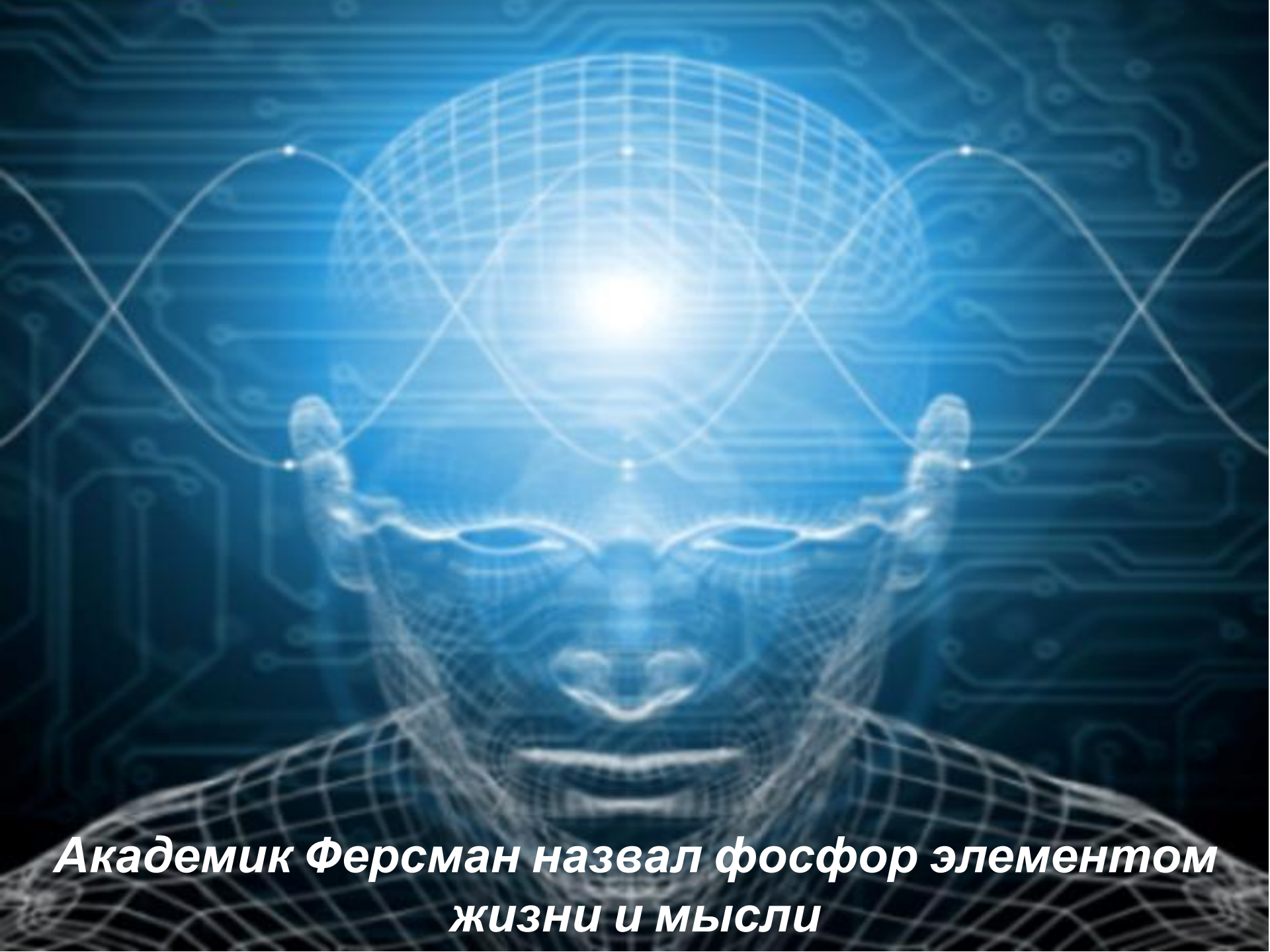


***12 г- в нервных  
тканях***



**В т. ч. – в  
мозге**





**Академик Ферсман назвал фосфор элементом  
жизни и мысли**

***Работа мозга, сокращение мышц связаны с химическими превращениями соединений фосфора***





*Источником фосфора для человека  
является растительная пища*



