

По вертикали:   
1. Газ с запахом свежести, аллотропная модификация кислорода.   
2. Сырьё для получения натрия.   
3. металл третьего периода, образующий амфотерные оксид и гидроксид.   
4. Химический элемент, названный в честь солнца.   
5. Простое вещество, необходимое для дыхания.   
6. Химический элемент, входящий в состав мрамора, мела и известняка.   
7. Самое лёгкое газообразное простое вещество.   
8. Инертный газ, составляющий до 1% воздуха.   
9. Химический элемент, названный в честь России.   
10. Входит в состав около 300 минералов-железняков.   
11. Простое вещество, которое добавляют в каучук для получения резины.   
12. Наука о веществах.   
  
По горизонтали:   
13. Химический элемент, обязанный своим названием скандинавской богине красоты.   
14. Биогенный химический элемент, входит в состав белков.   
15. Инертный газ, завершающий второй период.   
16. Химический элемент, впервые найден в минерале берилле.   
17. Химический элемент, образующий красную, черную и белую модификацию.   
18. Химический элемент, входящий в состав аметиста, цитрина и александрита.   
19. Простое вещество, неметалл, образует темно-лиловые кристаллы с металлическим блеском.   
20. Щелочной металл хранимый под слоем керосина.   
21. Металл, превосходящий по устойчивости к коррозии сталь в 10 раз.   
22. Редкоземельный металл, названный в честь Скандинавского полуострова.   
23. Микроэлемент, важный для зубной эмали.   
24. Химический элемент, начинающий второй период.   
25. Химический элемент, в названии которого входят названия двух животных.   
26. Аллотропная модификация углерода, самый твердый минерал.

Из букв закрашенных в клеточках составьте ключевое слово. Это редкоземельный химический элемент, родоначальник одного из самых больших семейств периодической системы, представители которого были известны в 18 веке.

