

# Щелочные металлы. Натрий.

<b>Na</b>	<b>11</b>
НАТРИЙ	
22.990	1
$3s^1$	8
	2

Выполнила:

Ученица 11а класса

МОУ СОШ №172

Мошкова Любовь.

В одном царстве-  
государстве

Жили-были, не тужили

Галогены удалые

И металлы щелочные.

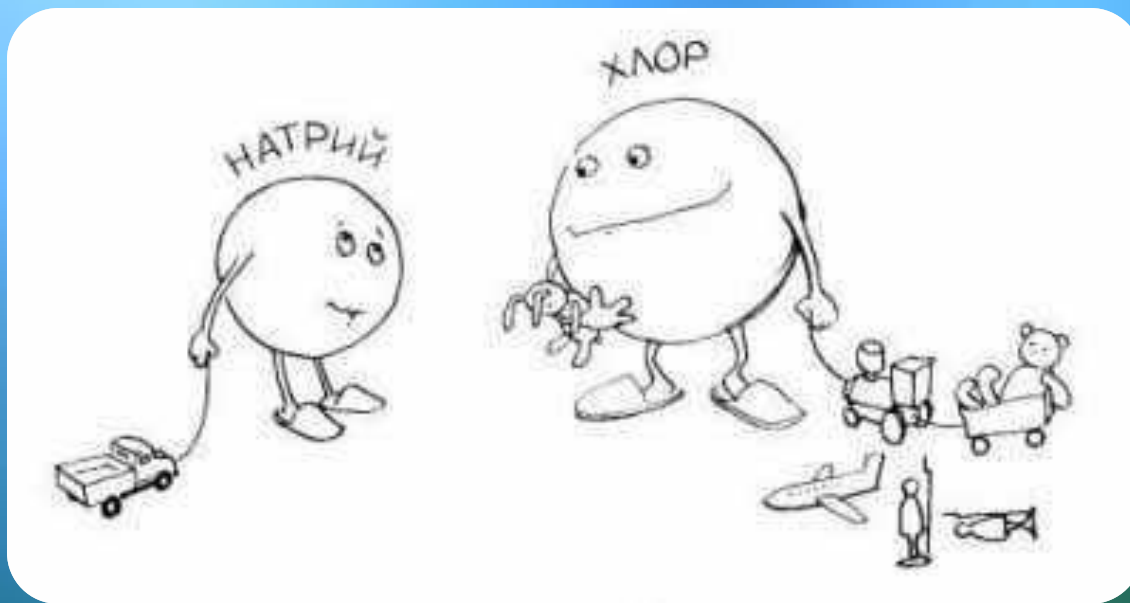


# Скупых галогенов- окислителей

В народе прозвали  
грабителями.

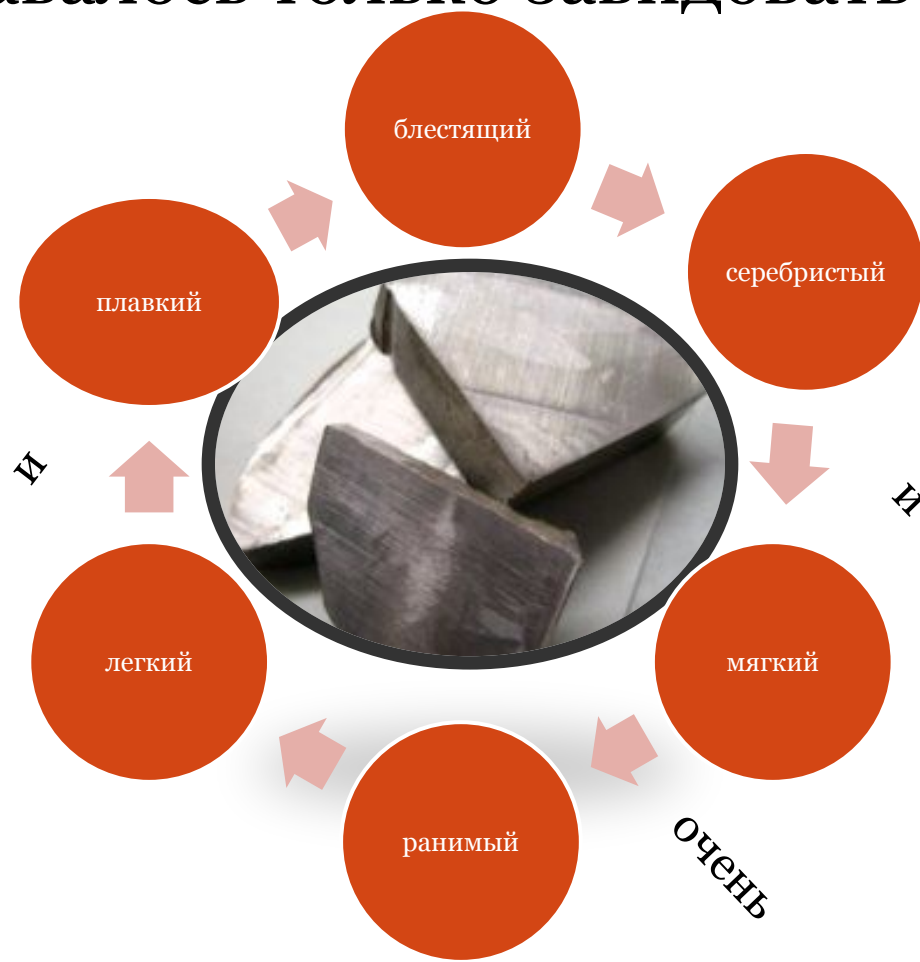


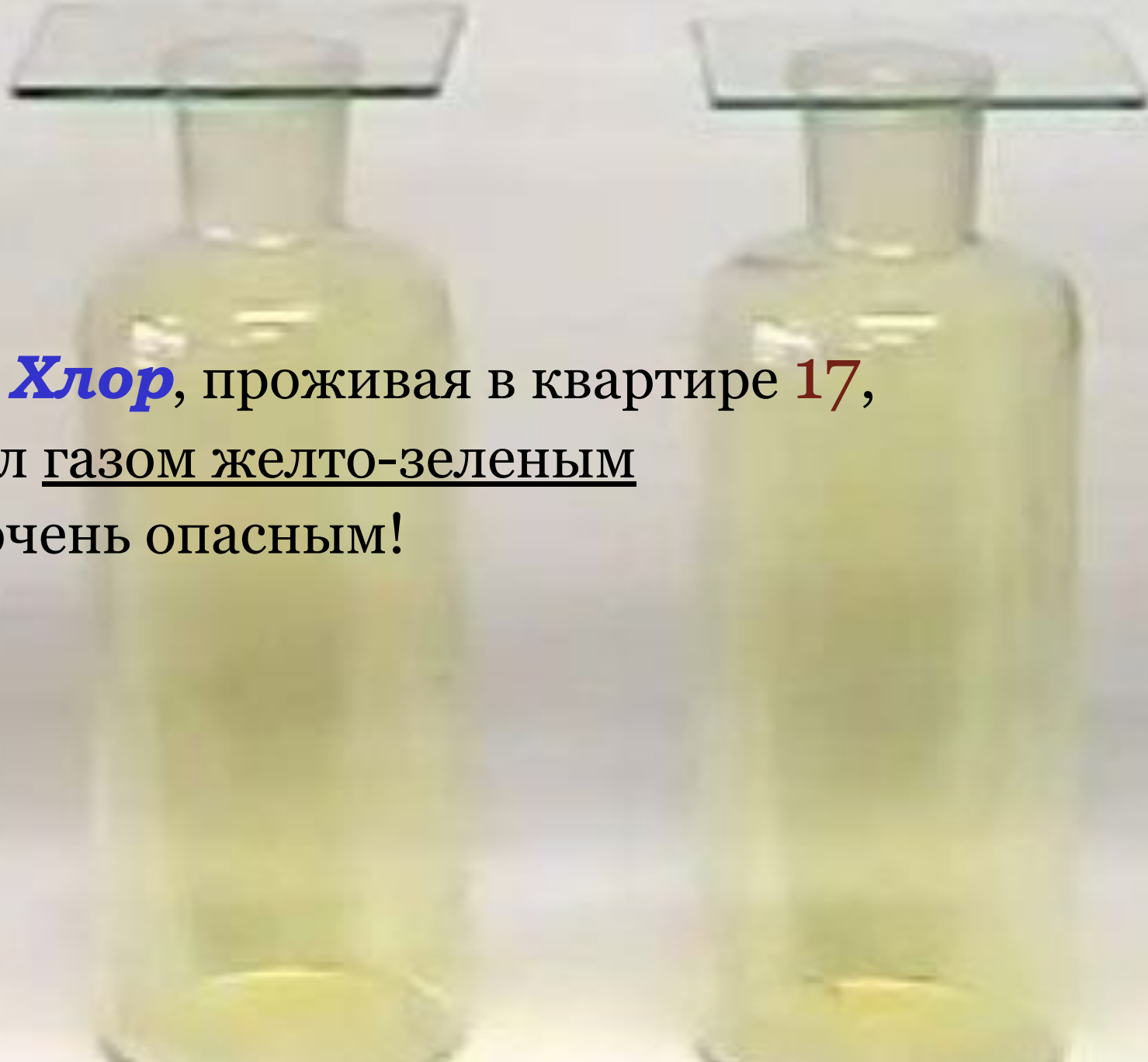
А щелочные  
металлы за  
щедрость –  
**ВОССТАНОВИТЕЛЯМИ.**



Однажды на улице «№ 3»  
Встретились Натрий и Хлор-  
Представители той и другой стороны,  
Забыв про межродительский вздор.

- **Натрий** жил в квартире 11,  
Ему оставалось только завидовать—  
Он был:



- 
- А **Хлор**, проживая в квартире **17**,  
Был газом желто-зеленым  
И очень опасным!

# Семейства, узнав об их дружбе и встречах,

Заперли  
*Натрий*  
под  
керосином  
и в  
сейфе.



А на **Хлор**  
наклеили  
бирку «**ЯД**».  
День за днём  
они не спят,  
грустят.



Натрий окислялся, терял блеск.

А Хлор под таким давлением сжимался,  
Но не потерял к Натрию интерес!



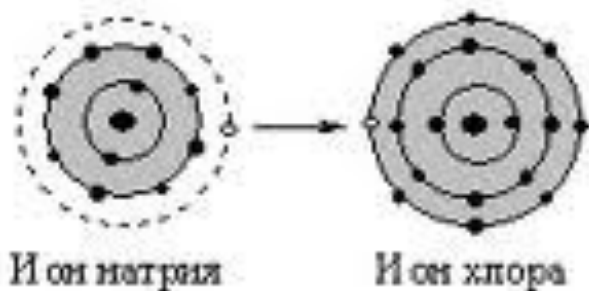


Детей всё же пожалели  
родители,  
Решили закончить историю.  
И назначили им встречу на  
нейтральной территории.

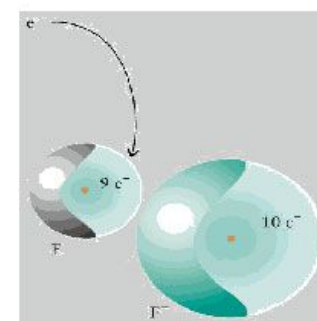
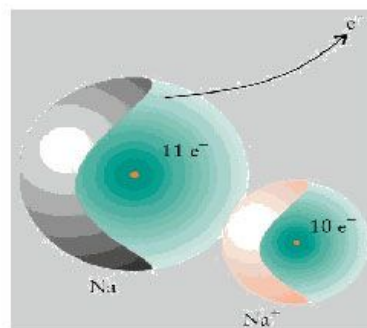


- Подарил Натрий при встрече Хлору Электрон и стал катионом,  
А Хлор, взяв его электрон,  
Тут же превратился в анион.

## Cations and Anions



ОБРАЗОВАНИЕ ХЛОРИДА НАТРИЯ



Люди стали дружбу  
эту называть ионной,  
А их союз –  
поваренной солью.

