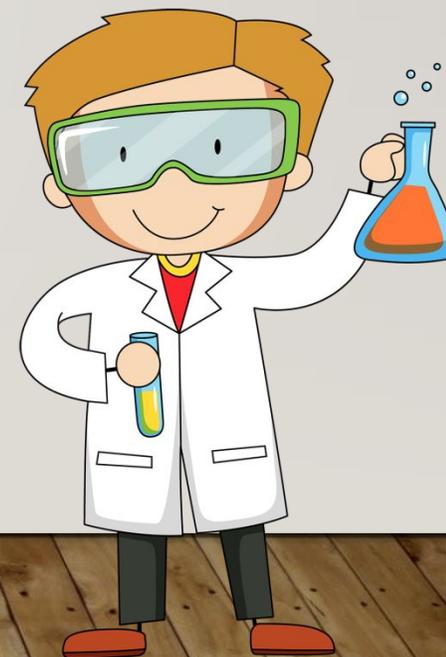




ИГРА «В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ»

**СОСТАВИЛ: ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УИФ ГБПОУ
«ИЭК»**

ПАНОВ Е.И.



ОПИСАНИЕ



- **Игра может быть использована на уроке при изучении темы «Правила поведения в химической лаборатории», а также в рамках внеклассного мероприятия для закрепления изученного материала**
- **Для проведения игры желательно наличие интерактивной доски**
- **В данном варианте не предполагается соревновательного момента**
- **Главная задача – в игровой форме рассмотреть основные правила поведения в кабинете химии**
- **Учащиеся поочередно выполняют задания у доски, остальные могут подсказывать**



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ	РЯДЫ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	1	H							He		
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne		
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar		
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni
5	5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd
6	6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt
7	7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds

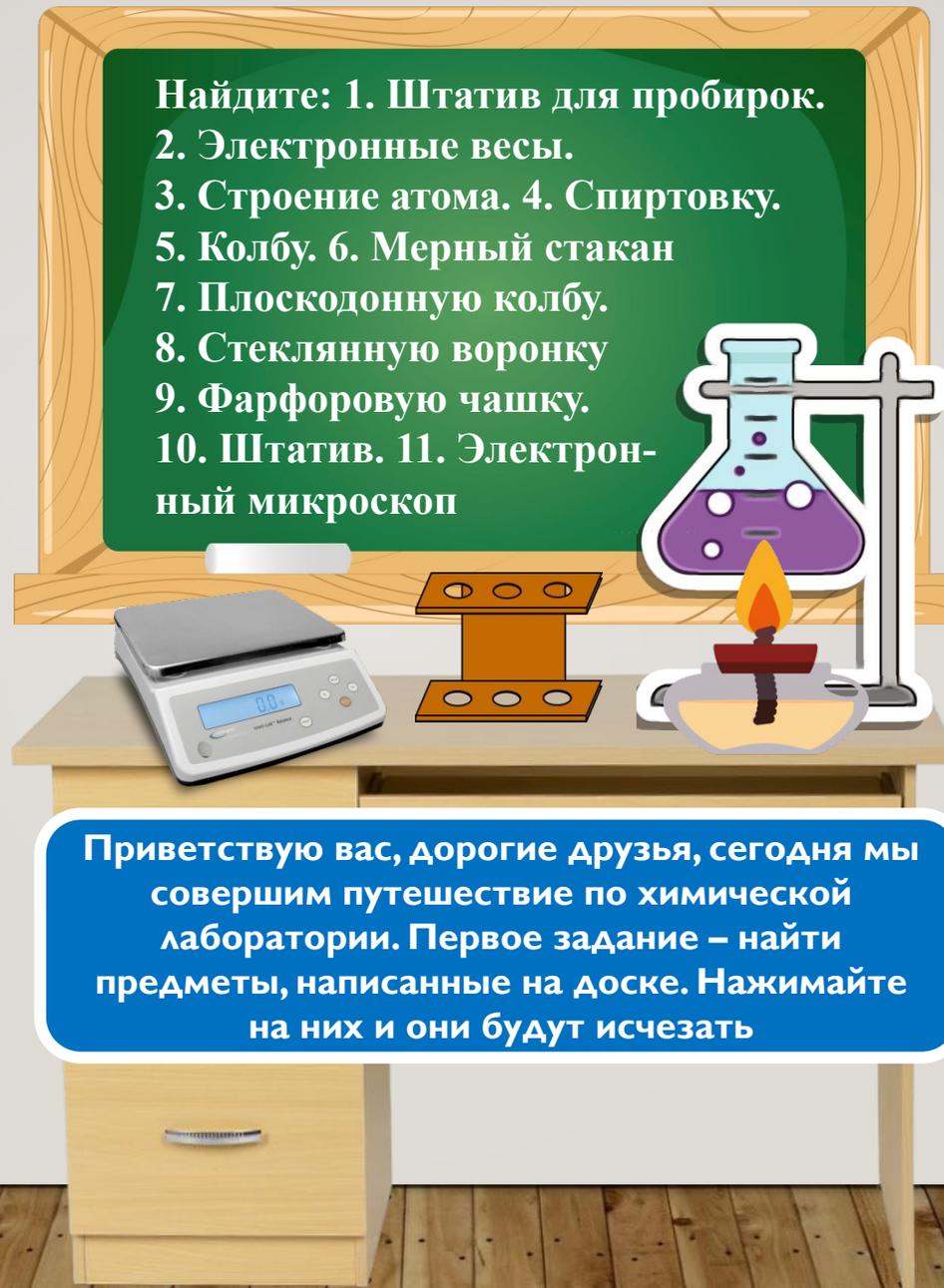
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ: R₂O, RO, R₂O₃, RO₂, R₂O₅, RO₃, R₂O₇, RO₄

ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ: RH₄, RH₃, H₂R, HR

ЛАНТАНОИДЫ: Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu

АКТИНОИДЫ: Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr

- Найдите:
1. Штатив для пробирок.
 2. Электронные весы.
 3. Строение атома.
 4. Спиртовку.
 5. Колбу.
 6. Мерный стакан
 7. Плоскодонную колбу.
 8. Стеклянную воронку
 9. Фарфоровую чашку.
 10. Штатив.
 11. Электронный микроскоп



Приветствую вас, дорогие друзья, сегодня мы совершим путешествие по химической лаборатории. Первое задание – найти предметы, написанные на доске. Нажимайте на них и они будут исчезать





[https://learningapps.org/
watch?v=pqh7k0xxc20](https://learningapps.org/watch?v=pqh7k0xxc20)



Молодцы, ребята, справились с первым заданием.
Перейдите по ссылке и выполните следующее.



нсаряе тслиоак
игдксоирд нтяаир
охридл ибрая
аялки тнагпмеанар

каммиа
енаефотлнилф
абнкорат ькаяцил
фотсфа зелжае

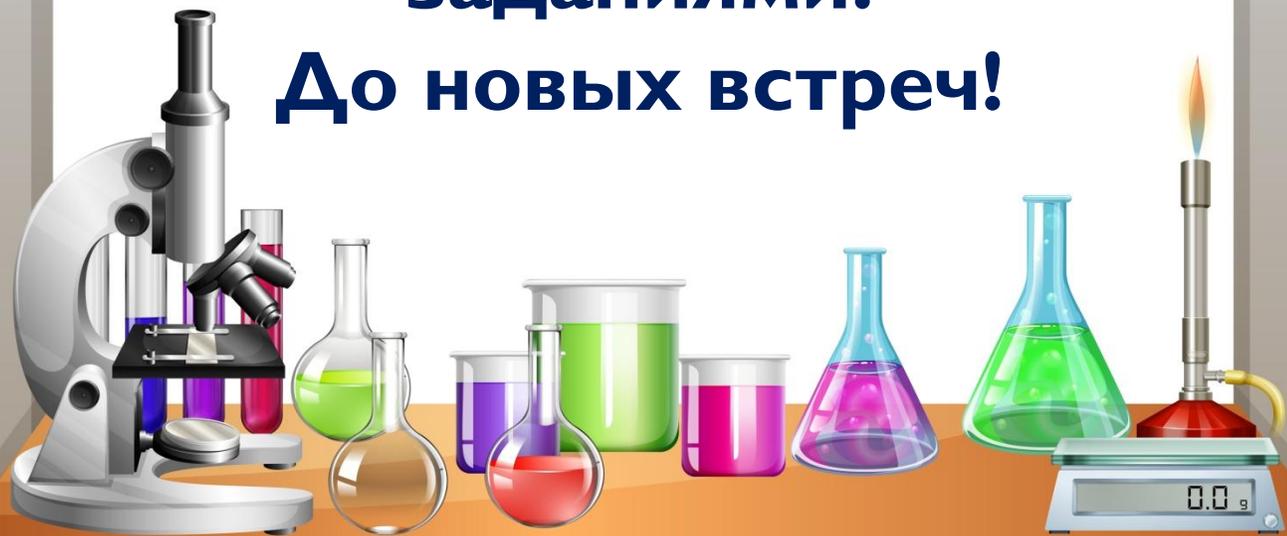


Решите анаграммы, чтобы узнать, какие реактивы встречаются в химической лаборатории. Приведите примеры еще 5 химических реактивов.





**Поздравляем, вы
успешно справились с
заданиями!
До новых встреч!**



**Желаю вам дальнейших успехов
в изучении химии!**

