

«Приемы мотивации на занятиях химии деятельностной направленности».

*Смирнова Е.Н., преподаватель ГПОУ
ЯО «Ярославский автомеханический
колледж»*



**Своевременное чередование и
применение на разных этапах занятия
разнообразных форм и приёмов
формирования мотивации укрепляет
желание обучающихся овладевать
знаниями**

«Эпиграф», «Девиз»

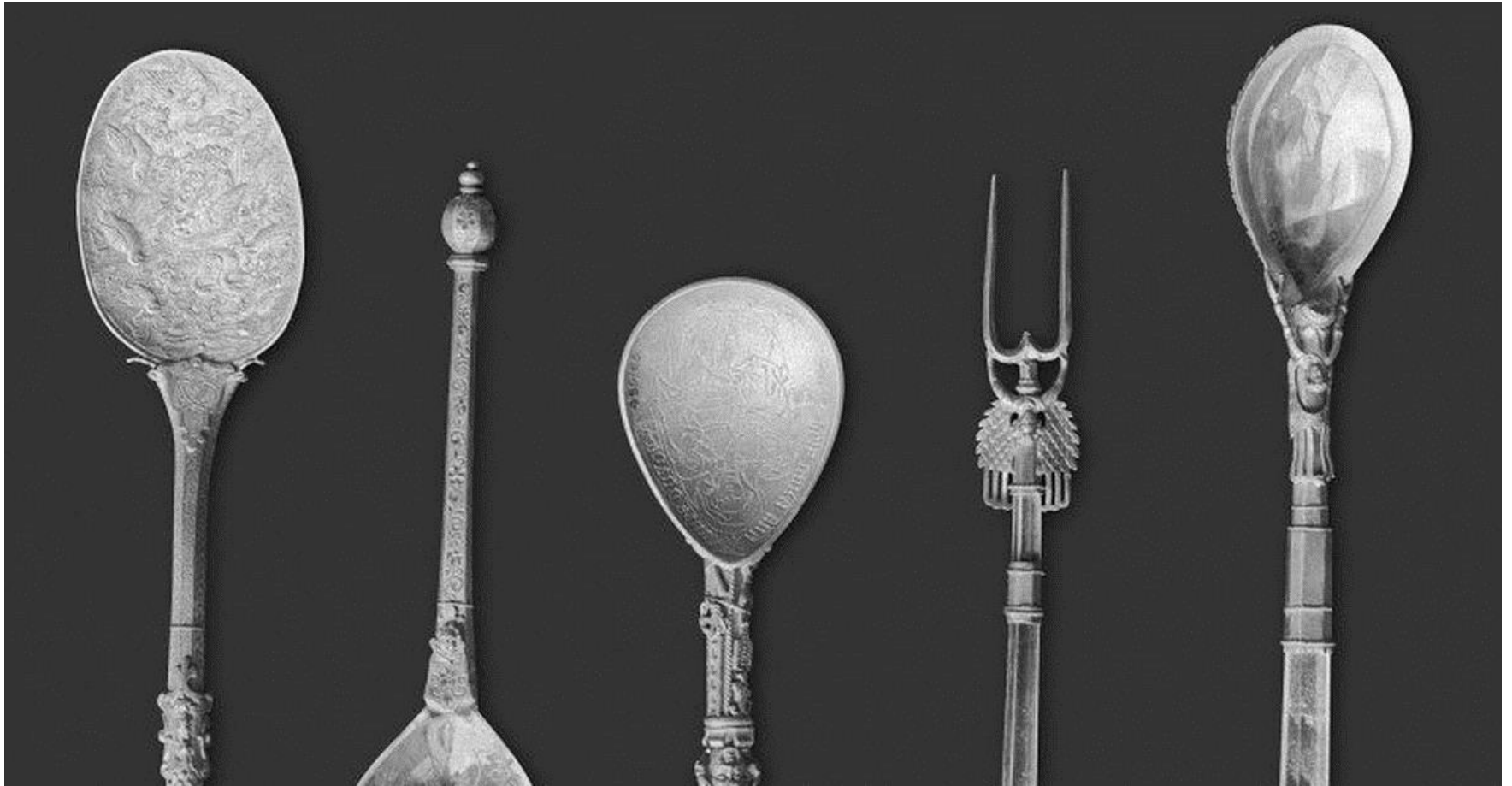


Эпиграф урока:

Химии никоим образом
научиться невозможно, не
видав самой практики и не
принимаясь за химические
операции.

М. В. Ломоносов

«Удивляй»



«Знаете ли вы, что...»

« сера использовалась для изготовления красок и косметических средств еще за 20 000 до н.э.»

« что человек за сутки поглощает 720 л кислорода

«Визуализация информации»

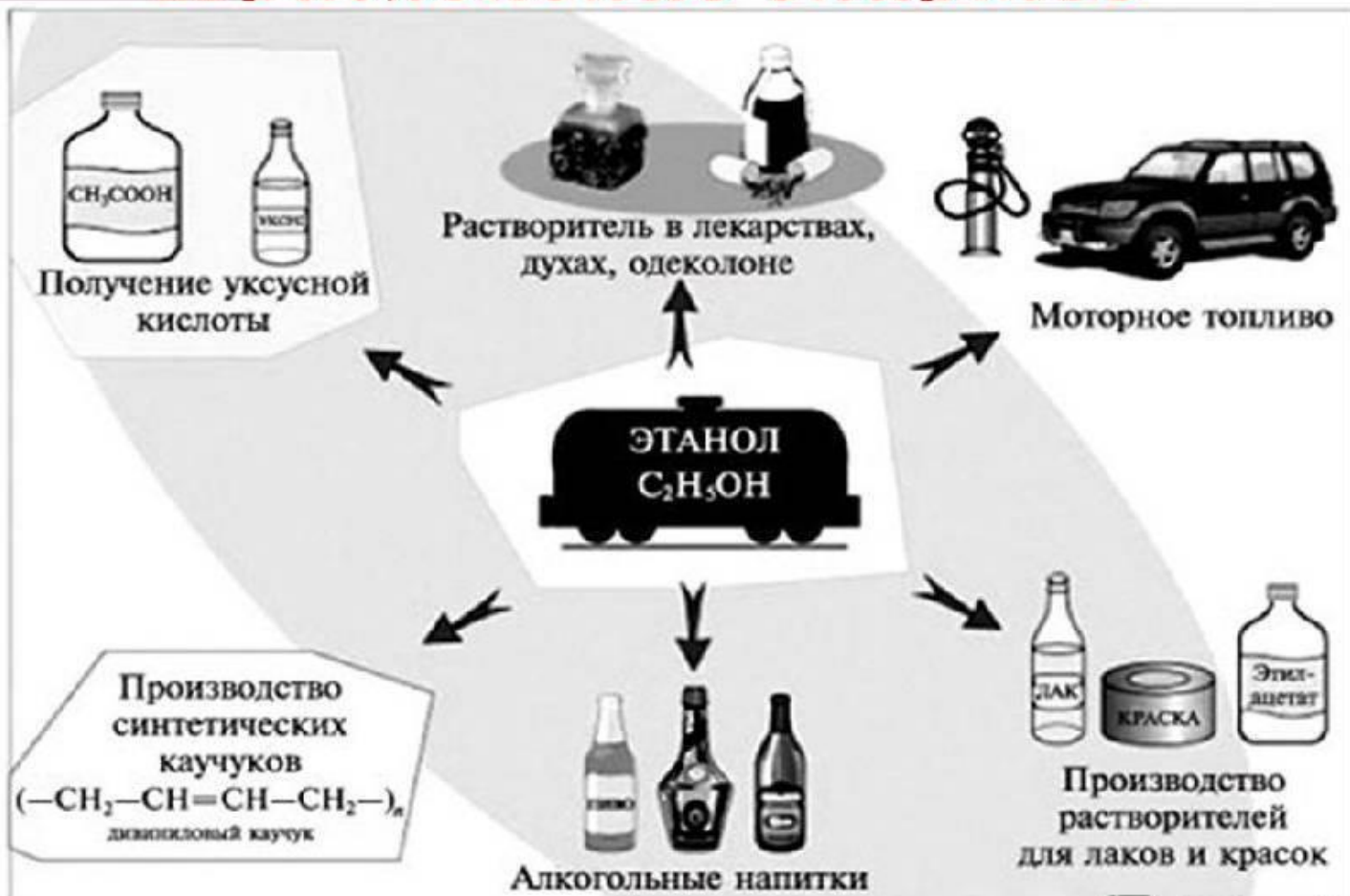


«Визуализация информации»



«Ассоциации»

Применение спиртов

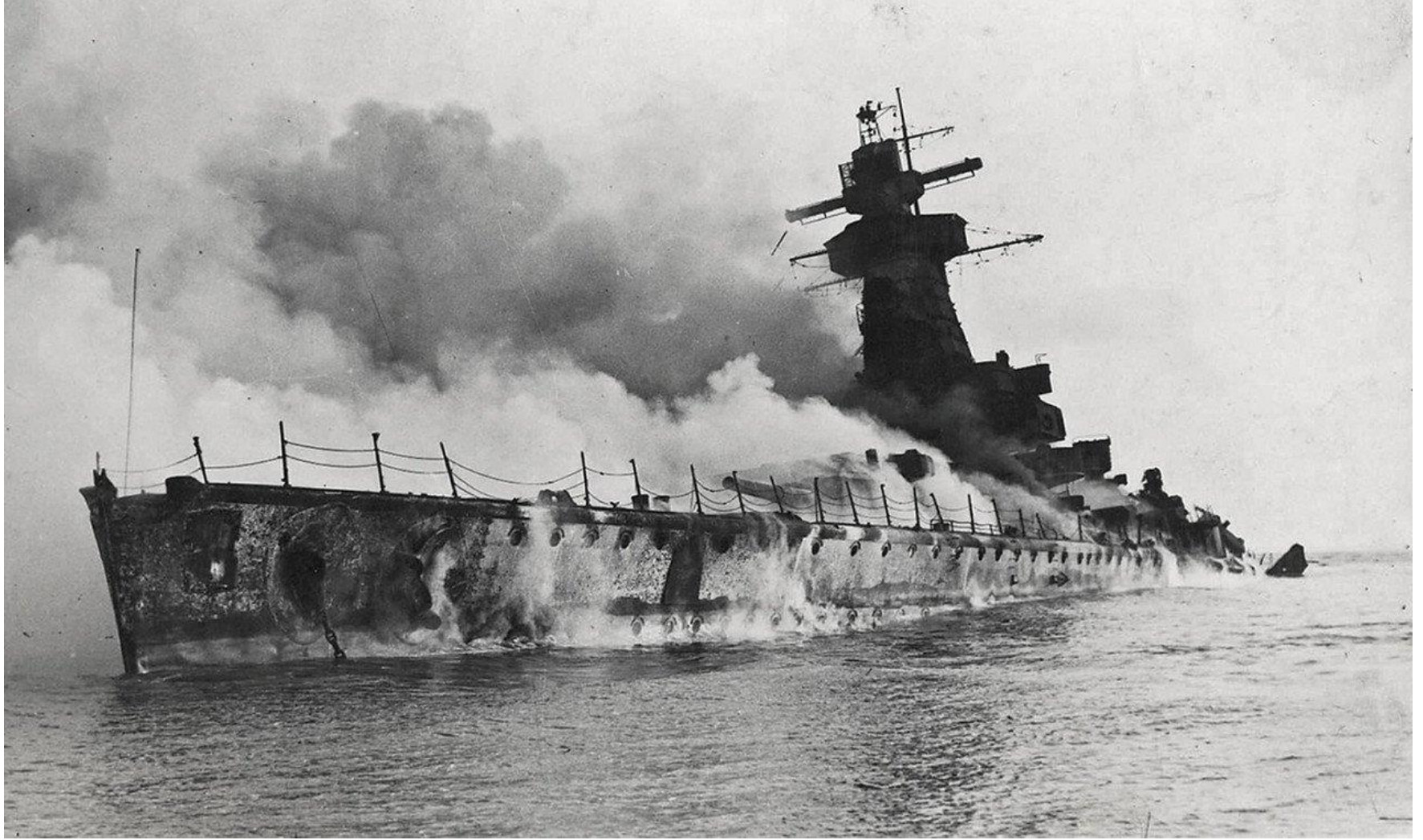


«Ассоциации»

Роль химии в жизни общества



«Черный ящик»



«Противоречивые факты»

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЕРИОДЫ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																VIII	B
	A I	II	III	IV	V	VI	VII	VA	VI	VII	VA	VI	VII	VA	VI	VII		
1	(H)																H	He
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne										Ar
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni								
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd								
6	Cs	Ba	La*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt								
7	Fr	Ra	Ac**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt									
		R_2O	RO	R_2O_3	RO_2	R_2O_5	RO_3	R_2O_7		RO_4								
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				

"Притча о старом садовнике"







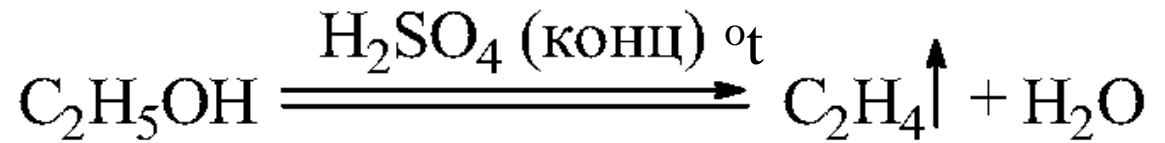








Впервые этилен был получен в 1669 г. немецким химиком Иоганном Иоахимом Бехером по реакции:



Газ «Бехера» более 100 лет после его открытия не имел названия. И только в середине XIX в. получил название «этилен», которое дал ему А.М. Бутлеров. Это название и осталось в химии до наших дней.

«Верю – не верю»

Азотную кислоту называют «царской водкой»? *(Нет)*

В XIX веке в Петербургской Академии наук обсуждалась возможность называть соляную кислоту водородом хлоровичем, воду — водородом кислородавичем? *(Да)*

Кальцинированная сода — это соль кальция? *(Нет. Это безводный карбонат натрия.)*

Для достижения эффективности образовательного процесса, в плане развития мотивации, могут использоваться различные технологии, средства и методы, разнообразные виды самостоятельной работы