

# **ЕЩЁ РАЗ\* о классификациях\*\***

**\* «Эх, раз, да ещё раз, ещё много-много раз...»**

**\*\* а также их разновидностях, свойствах, примерах и  
роли в развитии науки**

**Е.И. Беляева, асс. кафедры английского языка  
переводческого факультета**

# Классификация это...

от лат.

*classis* (разряд)

+ *facere* (делать)

# Классификация это...

от лат.  
*classis* (разряд)  
+ *facere* (делать)

**МНОЖЕСТВО →**  
**КЛАССЫ**

# Классификация это...

от лат.  
*classis* (разряд)  
+ *facere* (делать)

**МНОЖЕСТВО →**  
**КЛАССЫ**

**основание**  
**деления**

# Классификация это...

от лат.  
*classis* (разряд)  
+ *facere* (делать)

**МНОЖЕСТВО →  
КЛАССЫ**

**основание  
деления**

**признак  
свойство  
отношение**

# Классификация это...

от лат.  
*classis* (разряд)  
+ *facere* (делать)

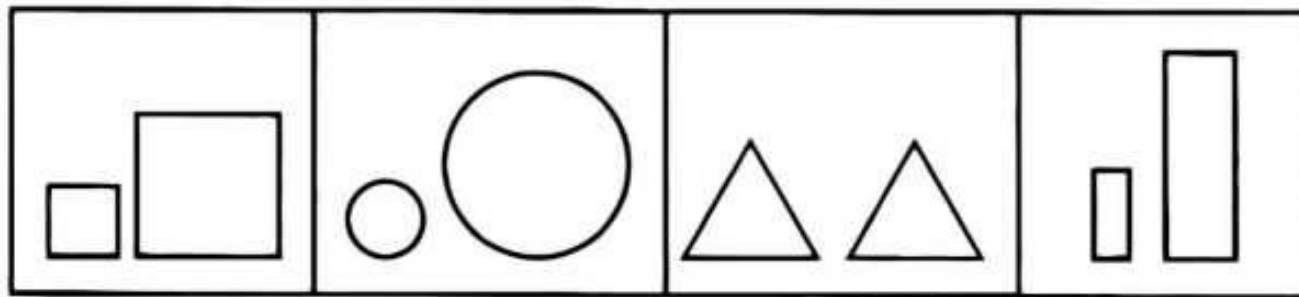
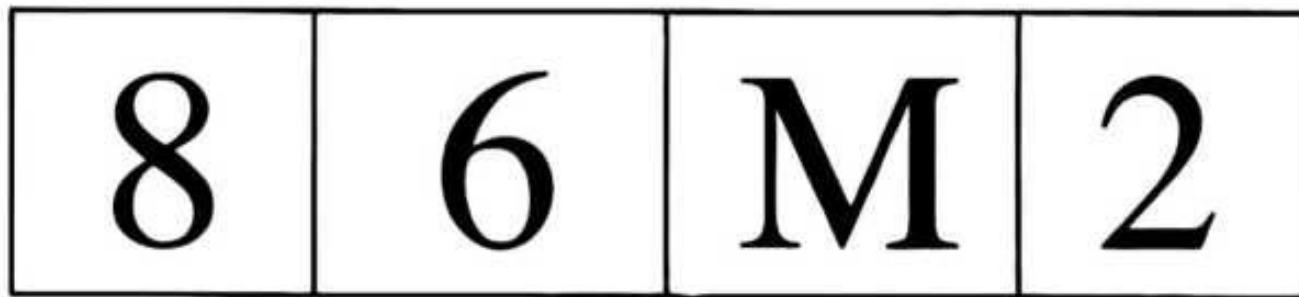
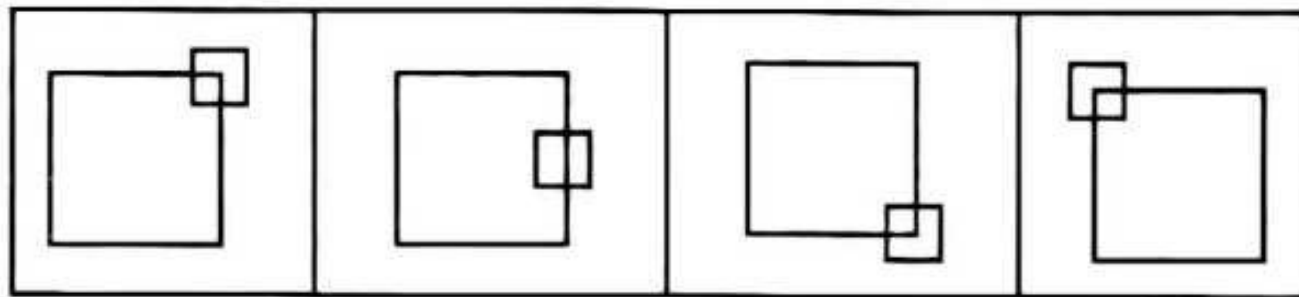
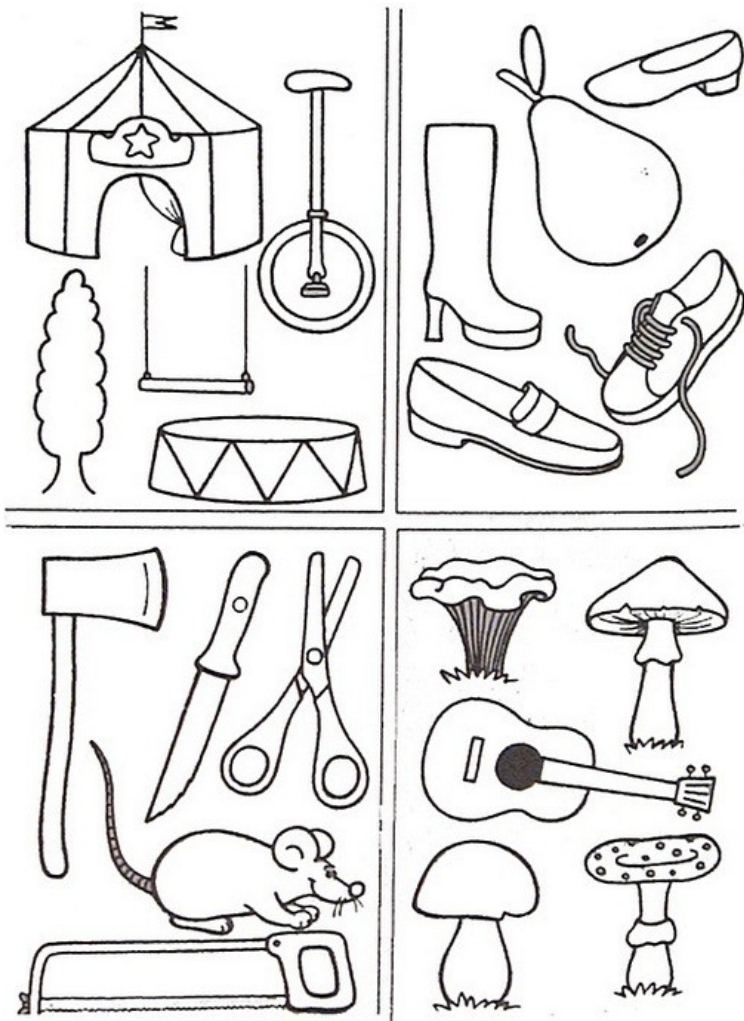
**МНОЖЕСТВО** →  
**КЛАССЫ**

**основание  
деления**

**признак  
свойство  
отношение**

↗ элемент  
**объект** → элемент  
↘ элемент

# Классификация FOREVER...



# ...AND EVER

Найди лишнее слово

good

happy

lorry

funny

horse

sheep

bee

bench

hill

wood

book

park

green

sad

red

black

street

car

van

lorry

box

book

black

dog

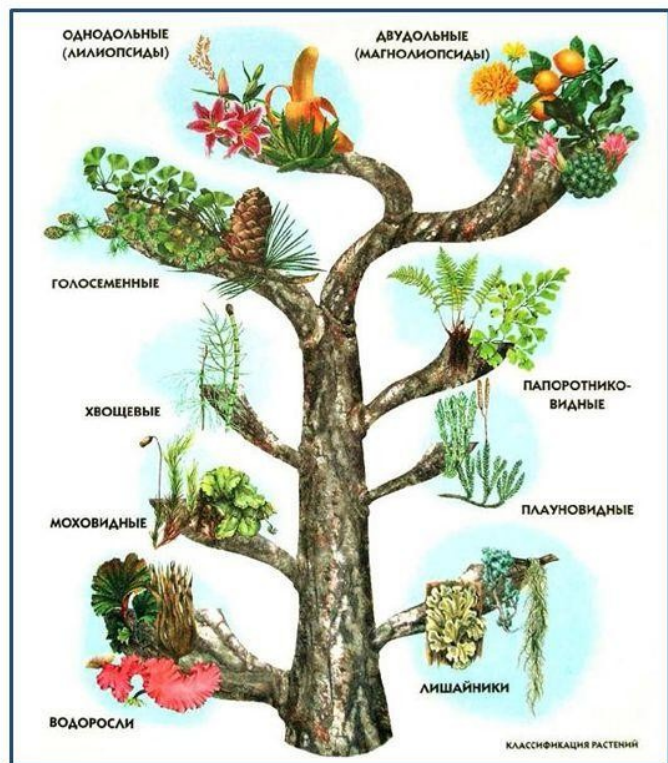




# Классификации

## естественные и искусственные

### Естественная классификация

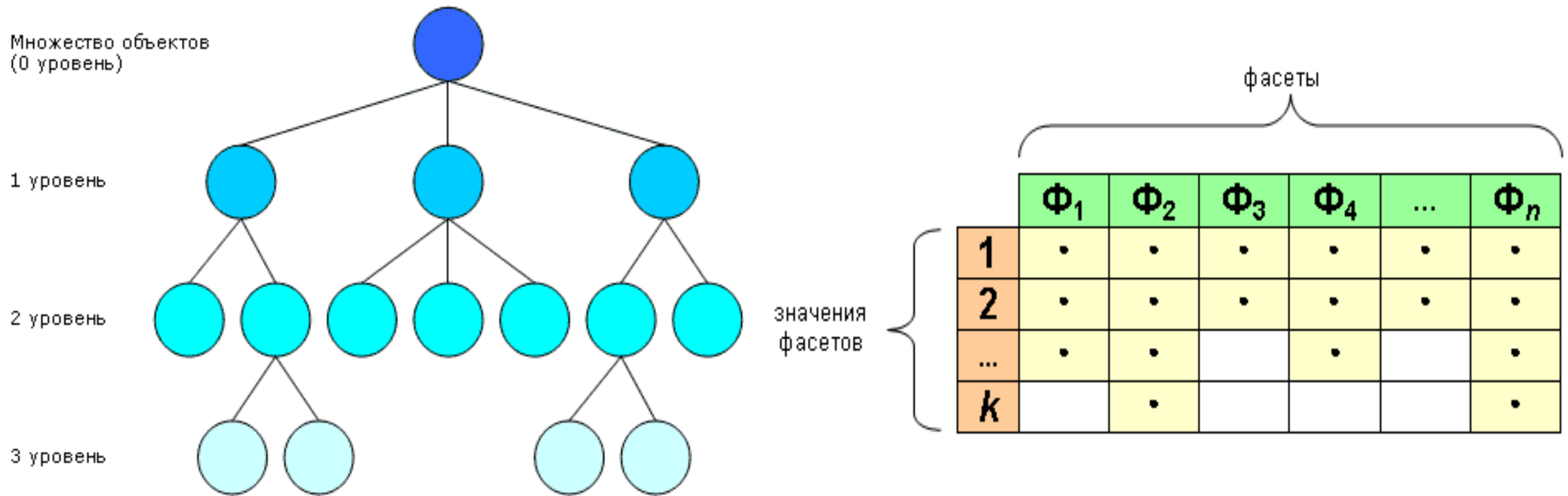


### Искусственная классификация

Созвездия собраны по признакам, которые к самим звёздам отношения не имеют.



# Классификации иерархические и фасетные



# Пример фасетной классификации

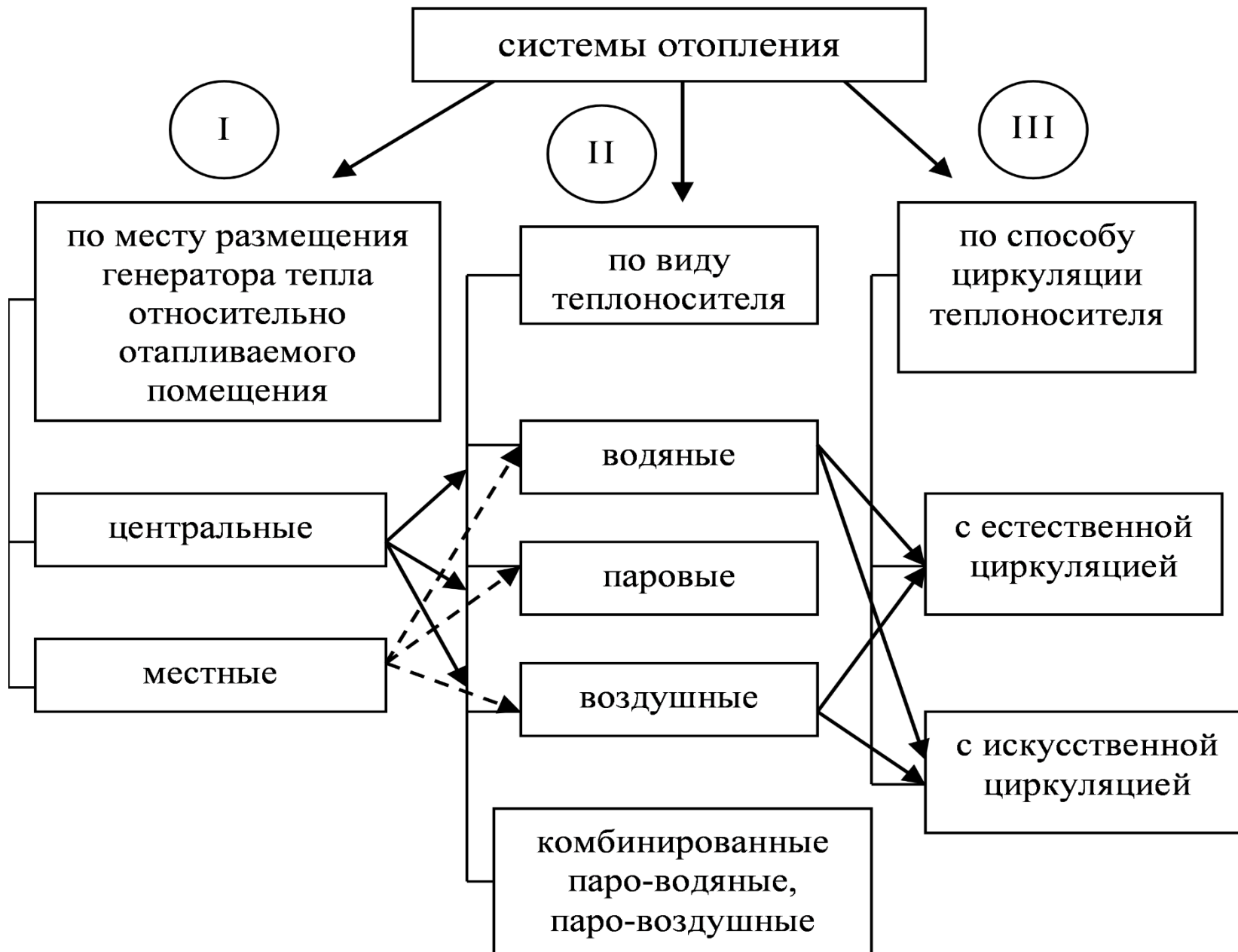
## Фасеты

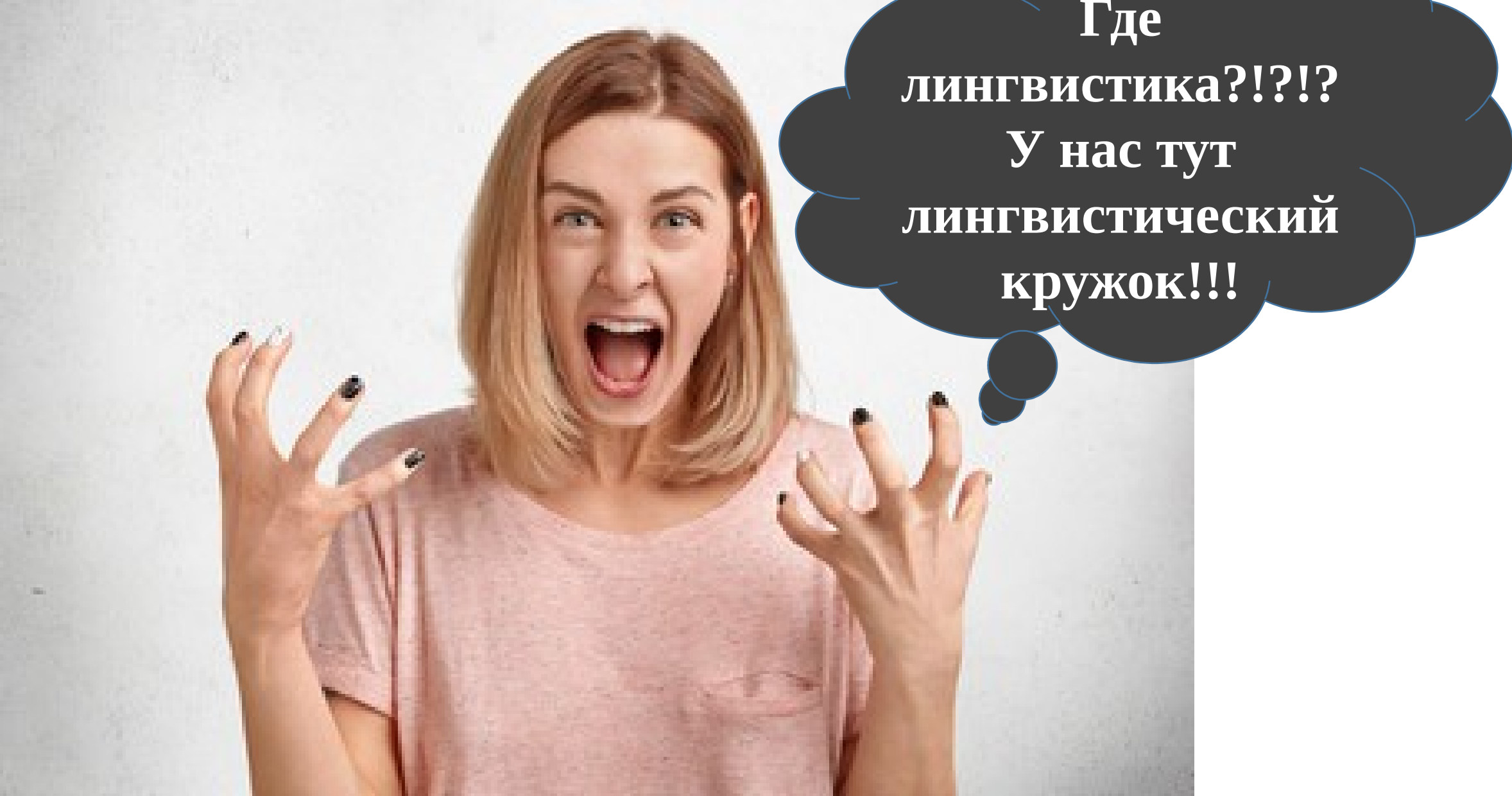
Значения фасетов

Тип	Жанр	Страна	Премия
Документальный	Боевик	Россия	«Оскар»
Игровой	Комедия	США	«Золотая пальмовая ветвь»
Анимация	Мелодрама	Франция	«Золотой лев»
...	Триллер	Япония	...

*Описание объекта методом фасетной классификации*

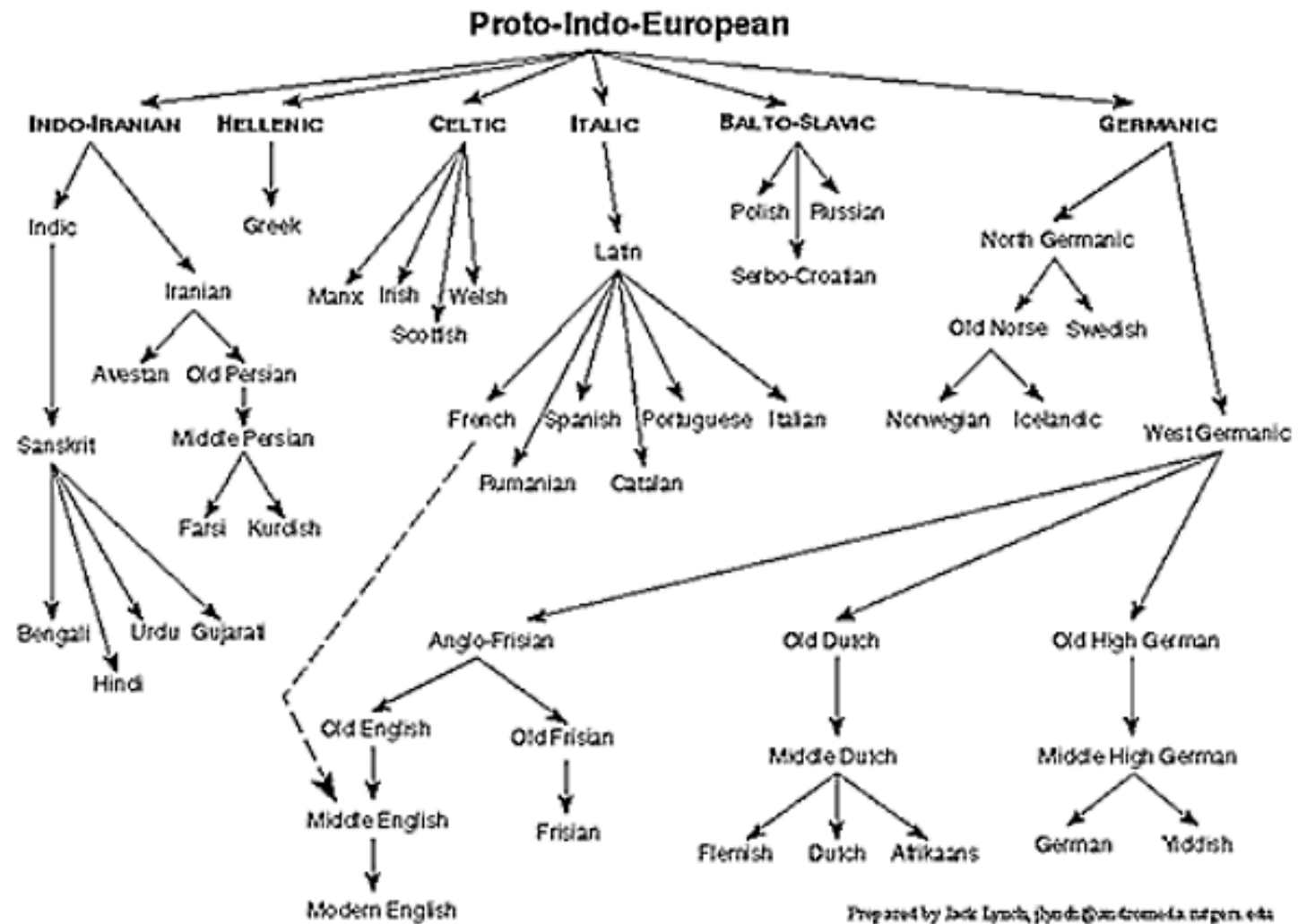
	Фасет 1	Фасет 2	Фасет 3	Фасет 4
Объект	Значение 2	Значение 3	Значение 1	Значение 4



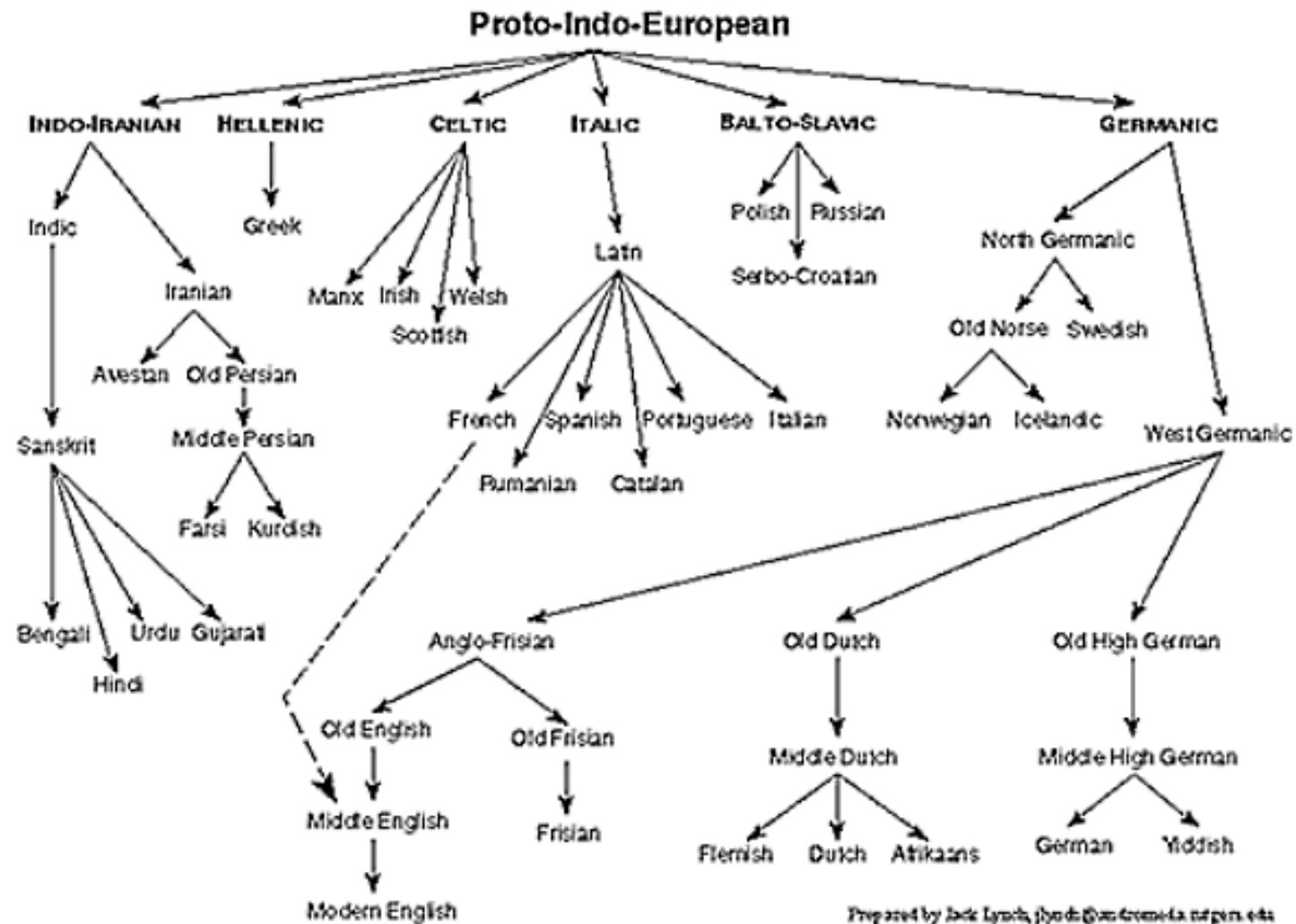
A woman with long, straight, light brown hair is shown from the chest up. She has a wide-eyed, open-mouthed expression of shock or surprise. Her hands are raised in front of her, with fingers spread. She is wearing a light pink, short-sleeved top. To her right, there is a large, dark blue thought bubble with a white outline. Inside the bubble, there is Russian text in white, bold, sans-serif font. The background is a plain, light-colored wall.

**Где  
лингвистика?!?!?  
У нас тут  
лингвистический  
кружок!!!**

???



# Генеалогическая классификация языков



???





# Морфологическая классификация языков



???

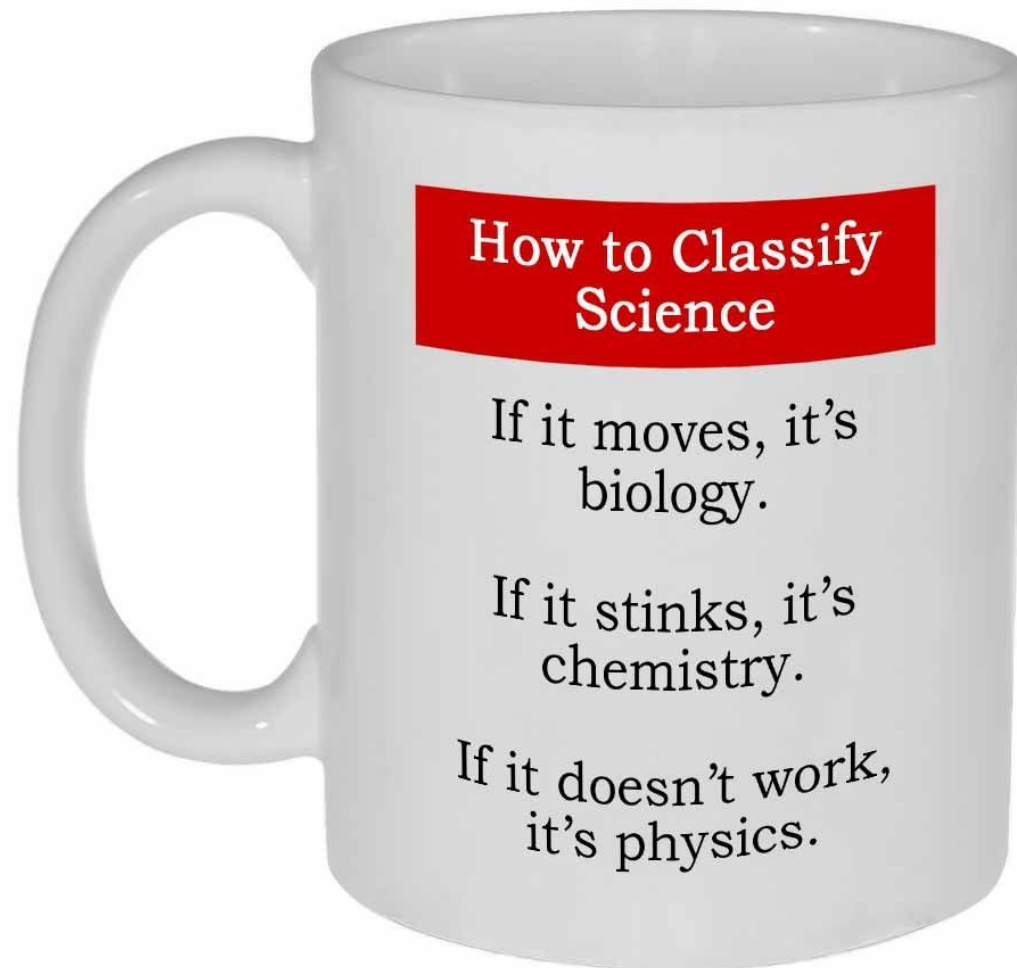
Позиция по отношению к ударению	Способ образования, положение языка по вертикали, подъем	Место образования, положение языка по горизонтали, ряд	Наличие-отсутстви е лабиализации, огубленности	Качество гласного, связанное с аккомодацией
ударный	верхний	передний	лабиализованный	напряженный, закрытый
первого предударного слога	средний	средний	нелабиализованный	продвинутый вперед в начале, в конце, на всем протяжении артикуляции
остальных безударных слогов	нижний	задний		

# Артикуляционная классификация гласных звуков

Позиция по отношению к ударению	Способ образования, положение языка по вертикали, подъем	Место образования, положение языка по горизонтали, ряд	Наличие-отсутствие лабиализации, огубленности	Качество гласного, связанное с аккомодацией
ударный	верхний	передний	лабиализованный	напряженный, закрытый
первого предударного слога	средний	средний	нелабиализованный	продвинутый вперед в начале, в конце, на всем протяжении артикуляции
остальных безударных слогов	нижний	задний		



# Научные классификации



# Мы уже знаем, что...

... свойствами научной классификации являются:

① полнота



# Мы уже знаем, что...

... **свойствами научной классификации** являются:

① **полнота**

② **непересекаемость**  
**классификационных групп**



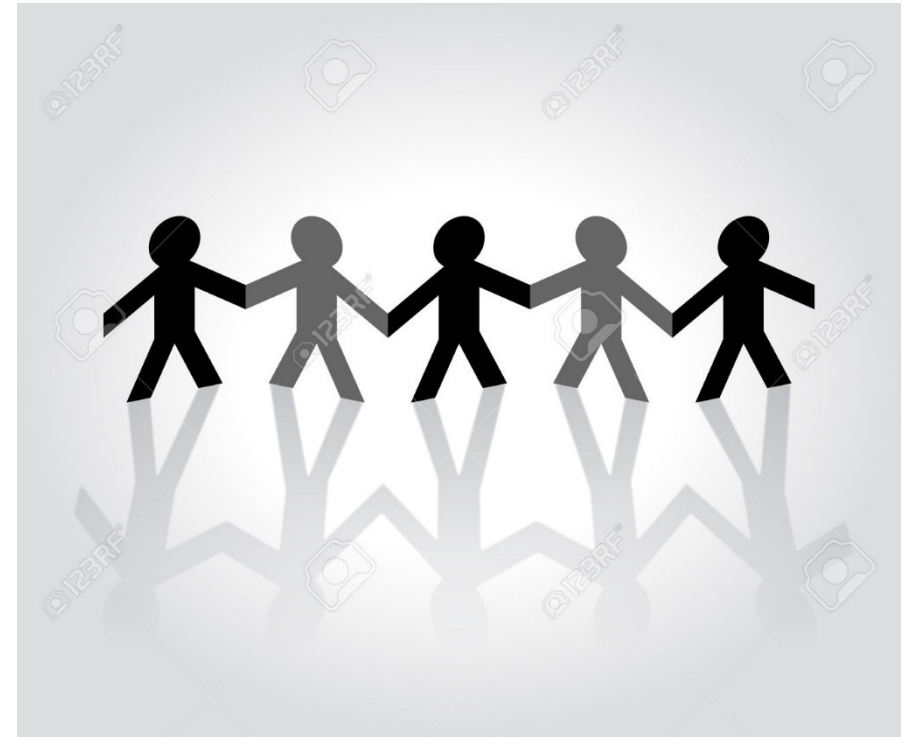
# Мы уже знаем, что...

... **свойствами научной классификации** являются:

① **полнота**

② **непересекаемость  
классификационных групп**

③ **однозначность**





# Мы уже знаем, что...

... **свойствами научной классификации** являются:

① **полнота**

② **непересекаемость  
классификационных групп**

③ **однозначность**

④ **информативность**



# Интерактивные классификации: прогнозирующая и классификация-коррелят



# Роль классификации в науке

① систематизация знаний/ практического материала



# Роль классификации в науке

② отражение уровня научного знания на данный момент

Дёберейнер.



триады

Н							He
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn

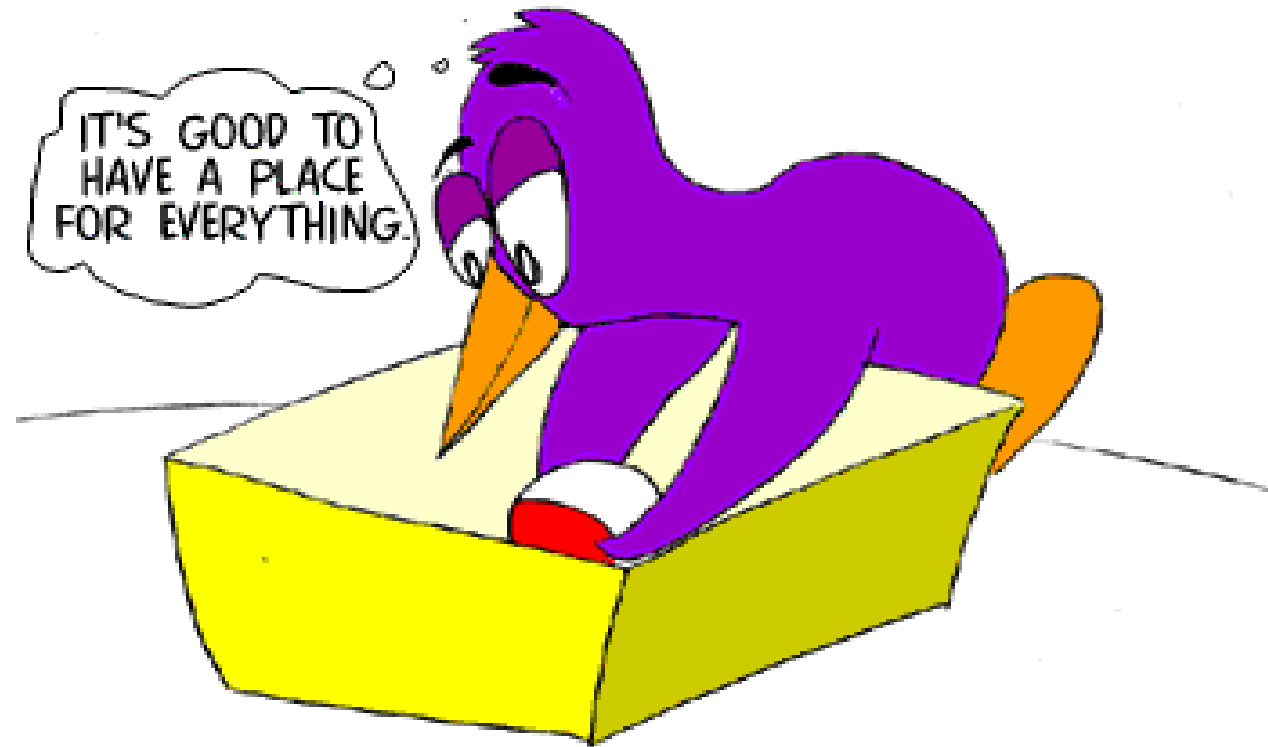
Периодическая таблица Д. И. Менделеева

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII									
1	1	(H)						H 1,00797	He 4,0026	Обозначение элемента	Атомный номер							
2	2	Li 6,939	Be 9,0122	B 10,811	C 12,01115	N 14,0067	O 15,9994	F 18,9984	Ne 20,179	Li 6,939	Относительная атомная масса							
3	3	Na 22,9898	Mg 24,305	Al 26,9815	Si 28,086	P 30,9738	S 32,064	Cl 35,453	Ar 39,948									
4	4	K 39,102	Ca 40,08	Sc 44,956	Ti 47,90	V 50,942	Cr 51,996	Mn 54,9380	Fe 55,847	Co 58,9330	Ni 58,71							
5	5	Rb 85,47	Sr 87,62	Y 88,905	Zr 91,22	Nb 92,906	Mo 95,94	Tc 98,906	Ru 101,07	Rh 102,905	Pd 106,4							
6	6	Cs 132,905	Ba 137,34	La* 138,91	Ce 140,12	Pr 140,907	Nd 144,24	Pm (147)	Sm 150,35	Eu 151,96	Gd 157,25	Tb 158,924	Dy 162,50	Ho 164,930	Er 167,26	Tm 168,934	Yb 173,04	Lu 174,967
7	7	Fr (223)	Ra (226)	Ac** (227)	Rf (261)	Rf (261)	Rf (262)	Db (262)	Sg (263)	Bh (263)	Hs (265)	Mt (266)	No (266)	Lr (266)				
8	8	Cs 132,905	Ba 137,34	La* 138,91	Ce 140,12	Pr 140,907	Nd 144,24	Pm (147)	Sm 150,35	Eu 151,96	Gd 157,25	Tb 158,924	Dy 162,50	Ho 164,930	Er 167,26	Tm 168,934	Yb 173,04	Lu 174,967
9	9	Fr (223)	Ra (226)	Ac** (227)	Rf (261)	Rf (261)	Rf (262)	Db (262)	Sg (263)	Bh (263)	Hs (265)	Mt (266)	No (266)	Lr (266)				
10	10	Fr (223)	Ra (226)	Ac** (227)	Rf (261)	Rf (261)	Rf (262)	Db (262)	Sg (263)	Bh (263)	Hs (265)	Mt (266)	No (266)	Lr (266)				
11	11	Rg (285)	Cn (285)	Nh (286)	Fl (286)	Mc (286)	Lv (286)	Ts (286)	Og (286)									

58	Ce 140,12	59	Pr 140,907	60	Nd 144,24	61	Pm (147)	62	Sm 150,35	63	Eu 151,96	64	Gd 157,25	65	Tb 158,924	66	Dy 162,50	67	Ho 164,930	68	Er 167,26	69	Tm 168,934	70	Yb 173,04	71	Lu 174,967
90	Th 232,038	91	Pa 231	92	U 238,03	93	Np 237	94	Pu 244	95	Am 243	96	Cm 247	97	Bk 247	98	Cf 251	99	Es 252	100	Fm 257	101	Md 258	102	No 259	103	Lr 260

# Роль классификации в науке

- ③ определение места каждого элемента  
в системе



# Роль классификации в науке

④ установление отношений между элементами



# Роль классификации в науке

5 возможность обнаружить пробелы в существующем знании



# Роль классификации в науке

**6** возможность проводить диагностику и прогноз

