

Урок информатики в 4 классе
Тема «Таблица».

Подготовила
Иванова И.В.,
учитель начальных классов

Текстовый редактор нужен для
работы с...

графической
информацией ^{или}
звуковой информацией

или

текстовой информацией

Редактировать текст –это...

украшать

исправлять

или

С помощью текстового редактора
МОЖНО...

изменить размер букв

ИЛИ

изменить цвет букв

Команды текстового редактора-

это

вставить

или

переставит

ь или

вырезать

Абзацы поможет сделать ...

текстовый редактор

или

графический
редактор

Молодцы!



Митя:

-Работая с информацией, люди по-разному её организуют. Очень удобно представлять информацию в виде таблицы.

Аля:

Мне кажется, ты не прав. Вот, например, текст. Как его представить в виде таблицы? По-моему, это невозможно.

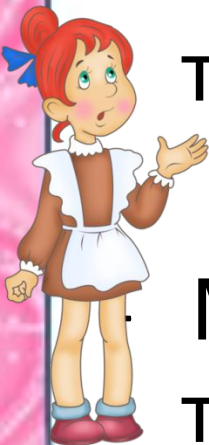


Таблица –

это *вид*

представления
информации.

ВРЕМЯ СЛЕДОВАНИЯ

№ ПОЕЗДА	ВРЕМЯ СЛЕДОВАНИЯ					
	МОСКВА ЯРОСЛАВСКАЯ	ЛОСИНООСТРОВ	МЫТИЩИ	ПУШКИНО	БОЛШЕВО	ДНИ СЛЕДОВАНИЯ
7102	06 - 00	06 - 10	06 - 18	06 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7104	06 - 15	06 - 25	06 - 33		06 - 43	ЕЖЕДНЕВНО
7106	06 - 30	06 - 40	06 - 48	06 - 58		ПО РАБОЧИМ
7108	06 - 45	06 - 55	07 - 03		07 - 13	ПО РАБОЧИМ
7110	07 - 00	07 - 10	07 - 18	07 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7112	07 - 15	07 - 25	07 - 33		07 - 43	ЕЖЕДНЕВНО
7114	07 - 30	07 - 40	07 - 48	07 - 58		ПО РАБОЧИМ
7116	07 - 45	07 - 55	08 - 03		08 - 13	ПО РАБОЧИМ
7118	08 - 00	08 - 10	08 - 18	08 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7120	08 - 15	08 - 25	08 - 33		08 - 43	ЕЖЕДНЕВНО
7122	08 - 30	08 - 40	08 - 48	08 - 58		ПО РАБОЧИМ
7124	08 - 45	08 - 55	09 - 03		09 - 13	ПО РАБОЧИМ
7126	09 - 00	09 - 10	09 - 18	09 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7128	09 - 15	09 - 25	09 - 33		09 - 43	ЕЖЕДНЕВНО
7130	09 - 30	09 - 40	09 - 48	09 - 58		ПО РАБОЧИМ
7132	10 - 00	10 - 10	10 - 18			ЕЖЕДНЕВНО
7134	11 - 00	11 - 10	11 - 18	11 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7136	12 - 00	12 - 10	12 - 18			ЕЖЕДНЕВНО
7138	13 - 00	13 - 10	13 - 18	13 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7140	14 - 00	14 - 10	14 - 18		14 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7142	15 - 00	15 - 10	15 - 18	15 - 28		ЕЖЕДНЕВНО
7144	15 - 30	15 - 40	15 - 48		15 - 58	ПО РАБОЧИМ
7146	16 - 00	16 - 10	16 - 18		16 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7148	16 - 15	16 - 25	16 - 33	16 - 43		ЕЖЕДНЕВНО
7150	16 - 30	16 - 40	16 - 48		16 - 58	ПО РАБОЧИМ
7152	16 - 45	16 - 55	17 - 03	17 - 13		ПО РАБОЧИМ
7154	17 - 00	17 - 10	17 - 18		17 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7156	17 - 15	17 - 25	17 - 33	17 - 43		ЕЖЕДНЕВНО
7158	17 - 30	17 - 40	17 - 48		17 - 58	ПО РАБОЧИМ
7160	17 - 45	17 - 55	18 - 03	18 - 13		ПО РАБОЧИМ
7162	18 - 00	18 - 10	18 - 18		18 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7164	18 - 15	18 - 25	18 - 33	18 - 43		ЕЖЕДНЕВНО
7166	18 - 30	18 - 40	18 - 48		18 - 58	ПО РАБОЧИМ
7168	18 - 45	18 - 55	19 - 03	19 - 13		ПО РАБОЧИМ
7170	19 - 00	19 - 10	19 - 18		19 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7172	19 - 15	19 - 25	19 - 33	19 - 43		ЕЖЕДНЕВНО
7174	19 - 30	19 - 40	19 - 48		19 - 58	ПО РАБОЧИМ
7176	19 - 45	19 - 55	20 - 03	20 - 13		ПО РАБОЧИМ
7178	20 - 00	20 - 10	20 - 18		20 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7180	21 - 00	21 - 10	21 - 18		21 - 28	ЕЖЕДНЕВНО
7182	22 - 00	22 - 10	22 - 18	22 - 28		ЕЖЕДНЕВНО

ВРЕМЯ ПРИЕМА

СПЕЦИАЛИСТ Ф.И.О. № ЭТ УЧ ПОН. ВТ. СР. ЧТ. ПТ. СБ.

1-е ПЕДИАТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЗАВЕДУЮЩАЯ
1-ГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР

И.В. АПОЛОВА	20	2		8-15 ³⁰	13-19	8-15 ³⁰	8-15 ³⁰	8-15 ³⁰
ИЛ ЧЕНКО Е.В.	22	2	2	8-11	16-19	8-11	14-17	8-11
ЧУРАКОВА О.М.	14	2	3	11.00-14.00	16-19	8-11	8-11	14-17
ОБЕДВИНСКАЯ Н.Г.	22	2	4	16-19	11-14	12-14	8-11	11-14
БЕЛИКОВА Е.Э.	14	2	5	16-19	8-11	12-14	11-14	11-14
БАТОВ А.В.	22	2	6	11-14	8-11	15-18	11-14	16-19
СТРЕЛЬНИКОВА Т.В.	15	2	7	14-17	16-19	8-11	11-14	8-11
МАТОСЬЯН Э.Г.	15	2	9	11-14	13-16	12-14	8-11	16-19
	15	2	10	8-11	9-12	16-19	14-17	12-15
ПАЛЕЕВА И.В.	14	2	11	8-11	11-14	15-18	14-17	8-11
БАБКИН В.А.			25	9-12	13-16	13-16	9-12	9-12

2-е ПЕДИАТРИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЗАВЕДУЮЩАЯ
2-ГО ПЕДИАТРИЧЕСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
ПЕДИАТР
РЕАБИЛИТОЛОГ
ПЕДИАТР

ТАНИИВЧЕНКО Т.И.	28	3		8-15 ³⁰	8-15 ³⁰	8-15 ⁰⁰	13-19	8-15 ³⁰
АХАНОВА Т.И.	32	3	1	9-12	16-19	8-10.30	15-18	14-17
		3	12	13-16	11-14	16.30-19	12-15	8-11
КРОТ Л.И.	31	3	13	16-19	11-14	15-17.30	11-14	8-11
СЕРГЕЕВА Н.С.	31	3	14	11-14	8-11	12-14.30	14-17	16-19
ФОМЕНКО Н.Г.	31	3	15	8-11	16-19	8-10.30	8-11	13-16
ДЕМЬЯНОВА Е.А.	27	3	16	13-16	8-11	16.30-19	11-14	8-11
Лядовая Т.А.	27	3	17	16-19	14-17	14-16.30	8-11	11-14
ГАВРЮШЕНКО Н.А.	39	3	18	16-19	14-17	8.30-11	9-12	8-11
	27	3	19	8-11	11-14	8.30-11	15-18	16-19
ШКАРЛАТ О.А.	2	3	35	16-19	8.30-11	12-15	8.30-11.30	11-14
ДЕРМАТОЛОГ	33	3		14.00-19.00	9.00-14.00	14.00-19.00	9.00-16.00	9.00-14.00
ЭНДОКРИНОЛОГ	39	3		10.00-15.30	9.00-14.00			
Кучукян Е.А. психологический врач				13.00-16.00	13-16	12-14	ФИЛИАЛ	13.00-16.00

Таблица умножения

<u>x1</u>	<u>x2</u>	<u>x3</u>	<u>x4</u>	<u>x5</u>
$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$
$2 \times 1 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$
$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$
$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$
$5 \times 1 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$5 \times 3 = 15$	$5 \times 4 = 20$	$5 \times 5 = 25$
$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$
$7 \times 1 = 7$	$7 \times 2 = 14$	$7 \times 3 = 21$	$7 \times 4 = 28$	$7 \times 5 = 35$
$8 \times 1 = 8$	$8 \times 2 = 16$	$8 \times 3 = 24$	$8 \times 4 = 32$	$8 \times 5 = 40$
$9 \times 1 = 9$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 3 = 27$	$9 \times 4 = 36$	$9 \times 5 = 45$
$10 \times 1 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 3 = 30$	$10 \times 4 = 40$	$10 \times 5 = 50$

<u>x6</u>	<u>x7</u>	<u>x8</u>	<u>x9</u>	<u>x10</u>
$1 \times 6 = 6$	$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 10 = 10$
$2 \times 6 = 12$	$2 \times 7 = 14$	$2 \times 8 = 16$	$2 \times 9 = 18$	$2 \times 10 = 20$
$3 \times 6 = 18$	$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 10 = 30$
$4 \times 6 = 24$	$4 \times 7 = 28$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$	$4 \times 10 = 40$
$5 \times 6 = 30$	$5 \times 7 = 35$	$5 \times 8 = 40$	$5 \times 9 = 45$	$5 \times 10 = 50$
$6 \times 6 = 36$	$6 \times 7 = 42$	$6 \times 8 = 48$	$6 \times 9 = 54$	$6 \times 10 = 60$
$7 \times 6 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$	$7 \times 9 = 63$	$7 \times 10 = 70$
$8 \times 6 = 48$	$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$8 \times 9 = 72$	$8 \times 10 = 80$
$9 \times 6 = 54$	$9 \times 7 = 63$	$9 \times 8 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$9 \times 10 = 90$
$10 \times 6 = 60$	$10 \times 7 = 70$	$10 \times 8 = 80$	$10 \times 9 = 90$	$10 \times 10 = 100$

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																Значительные свойства
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	
1	1	H ВОДОРОД 1,008															He ГЕЛИЙ 4,003	*
2	2	Li ЛИТИЙ 6,941	Be БЕРИЛЛИЙ 9,0122	B БОР 10,811	C УГЛЕРОД 12,011	N АЗОТ 14,007	O КИСЛОРОД 15,999	F ФТОР 18,998									Ne НЕОН 20,179	1
3	3	Na НАТРИЙ 22,99	Mg МАГНИЙ 24,313	Al АЛЮМИНИЙ 26,982	Si КРЕМНИЙ 28,086	P ФОСФОР 30,974	S СЕРА 32,064	Cl ХЛОР 35,453									Ar АРГОН 39,948	2
4	4	K КАЛИЙ 39,102	Ca КАЛЬЦИЙ 40,08	Sc СКАНДИЙ 44,956	Ti ТИТАН 47,88	V ВАНАДИЙ 50,941	Cr ХРОМ 51,996	Mn МАРГАНЕЦ 54,938	Fe ЖЕЛЕЗО 55,845	Co КОБАЛЬТ 58,933	Ni НИКЕЛЬ 58,7							
	5	Cu МЕДЬ 63,546	Zn ЦИНК 65,37	Ga ГАЛЛИЙ 69,72	Ge ГЕРМАНИЙ 72,59	As АРСЕН 74,922	Se СЕЛЕН 78,96	Br БРОМ 79,904										Kr КРИПТОН 83,8
5	6	Rb РУБИДИЙ 85,468	Sr СТРОНЦИЙ 87,62	Y ИТРИЙ 88,906	Zr ЦИРКОНИЙ 91,22	Nb НИОБИЙ 92,906	Mo МОЛИБДЕН 95,94	Tc ТЕХНЕЦИЙ 98	Ru РУТИДИЙ 101,07	Rh РОДИЙ 102,906	Pd ПАЛЛАДИЙ 106,4							
	7	Ag СЕРЕБРО 107,868	Cd КАДМИЙ 112,4	In ИНДИЙ 114,82	Sn ОЛОВО 118,69	Sb СУРЬМА 121,75	Te ТЕЛЛУР 127,6	I ИОД 126,905										Xe КСЕНОН 131,3
6	8	Cs ЦЕЗИЙ 132,905	Ba БАРИЙ 137,34	La ЛАНТАНОИДЫ 57-71	Hf ГАФНИЙ 178,49	Ta ТАНТАЛ 180,948	W ВОЛЬФРАМ 183,85	Re РЕНИЙ 186,207	Os ОСМИЙ 190,2	Ir ИРИДИЙ 192,22	Pt ПЛАТИНА 195,08							
	9	Au ЗОЛОТО 196,967	Hg РУТУТЬ 200,59	Tl ТАЛЛИЙ 204,37	Pb СВИНЕЦ 207,19	Bi ВИСМУТ 208,98	Po ПОЛОНИЙ 210	At АСТАТ 210										Rn РАДОН 222
7	10	Fr ФРАНЦИЙ 223	Ra РАДИЙ 226	Ac АКТИНОИДЫ 89-103	Rf РЕЗЕРФОРДИЙ 261	Db ДУБИНИЙ 262	Sg СНОВГОРГИЙ 263	Bh БОРИЙ 262	Hn ХАННИЙ 265	Mt МЕТТЕНЕРИЙ 266	110							
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄									
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR										



Д.И. Менделеев
1834-1907



- s-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

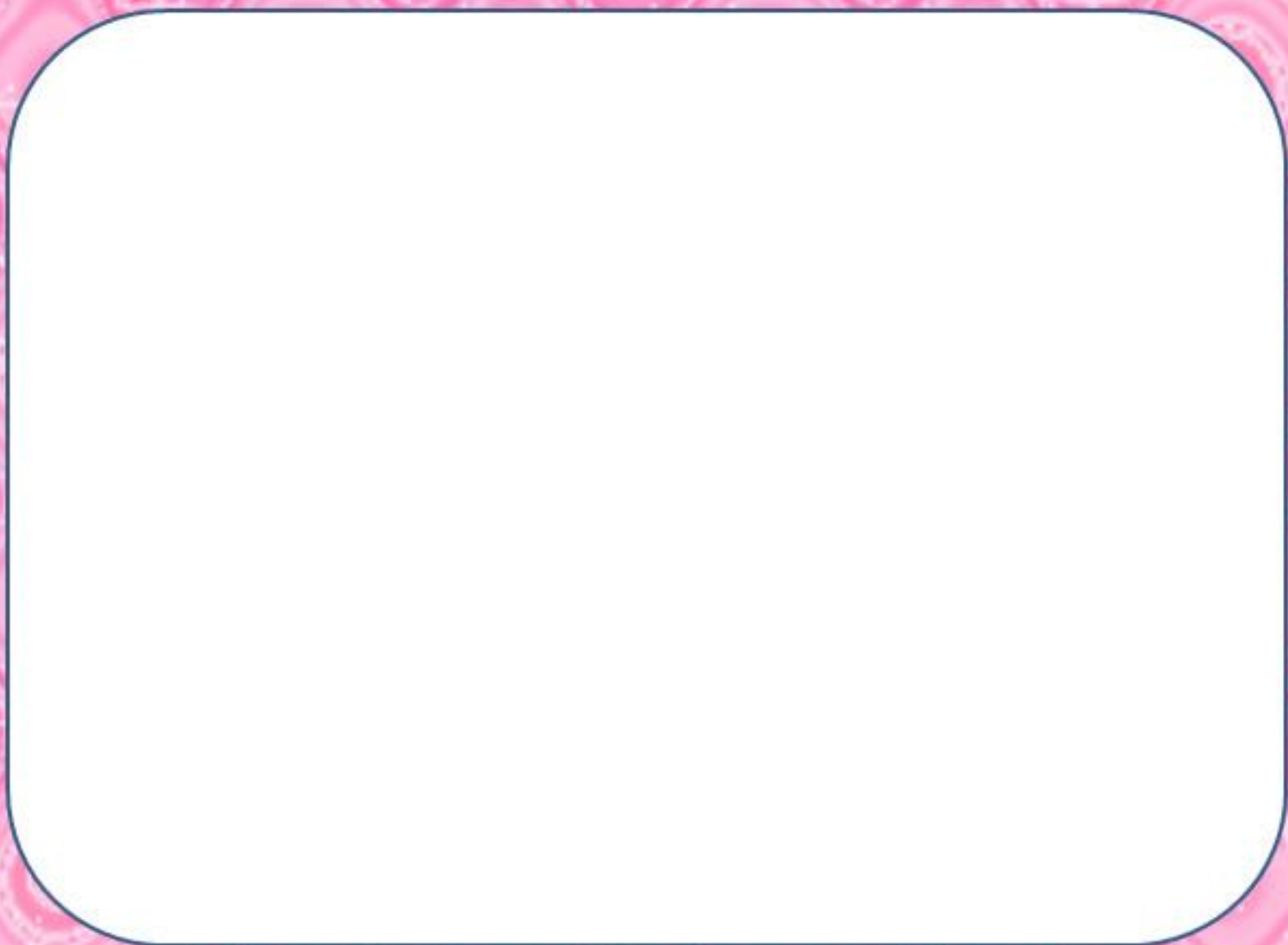
ЛАНТАНОИДЫ

57 La ЛАНТАН 138,906	58 Ce ЦЕРИЙ 140,12	59 Pr ПРАЗЕОДИЙ 140,908	60 Nd НЕОДИМ 144,24	61 Pm ПРОМЕТИЙ 145	62 Sm САМАРИЙ 150,4	63 Eu ЕВРОПИЙ 151,96	64 Gd ГАДОЛИНИЙ 157,25	65 Tb ТЕРБИЙ 158,926	66 Dy ДИСПРОЗИЙ 162,5	67 Ho ГОЛЬМИЙ 164,93	68 Er ЭРБИЙ 167,26	69 Tm ТУЛЬМИЙ 168,934	70 Yb ИТТЕРБИЙ 173,04	71 Lu ЛЮТЕЦИЙ 174,967
-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

АКТИНОИДЫ

89 Ac АКТИНИЙ 227	90 Th ТОРИЙ 232,038	91 Pa ПРОТАКТИНИЙ 231	92 U УРАН 238,029	93 Np НЕПУТЧИЙ 237	94 Pu ПУЛТОНИЙ 244	95 Am АМЕРИЦИЙ 243	96 Cm КУРИЙ 247	97 Bk БЕРКЛИЙ 247	98 Cf КАЛИФОРНИЙ 251	99 Es ЭЙЗЕНСТАДИЙ 252	100 Fm ФЕРМИЙ 257	101 Md МОНТЕВИДИЙ 258	102 No НОБЕЛИЙ 259	103 Lr ЛУТЦИЦИЙ 260
--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

продукт	t воздуха, °C	Сроки хранения
Говядина	- 18 °	12 месяцев
колбаса	- 4 °	1 месяц
сметана	+ 4 °	72 часа
рыба	- 5 °	14 суток
сыр	- 5 °	1 месяц



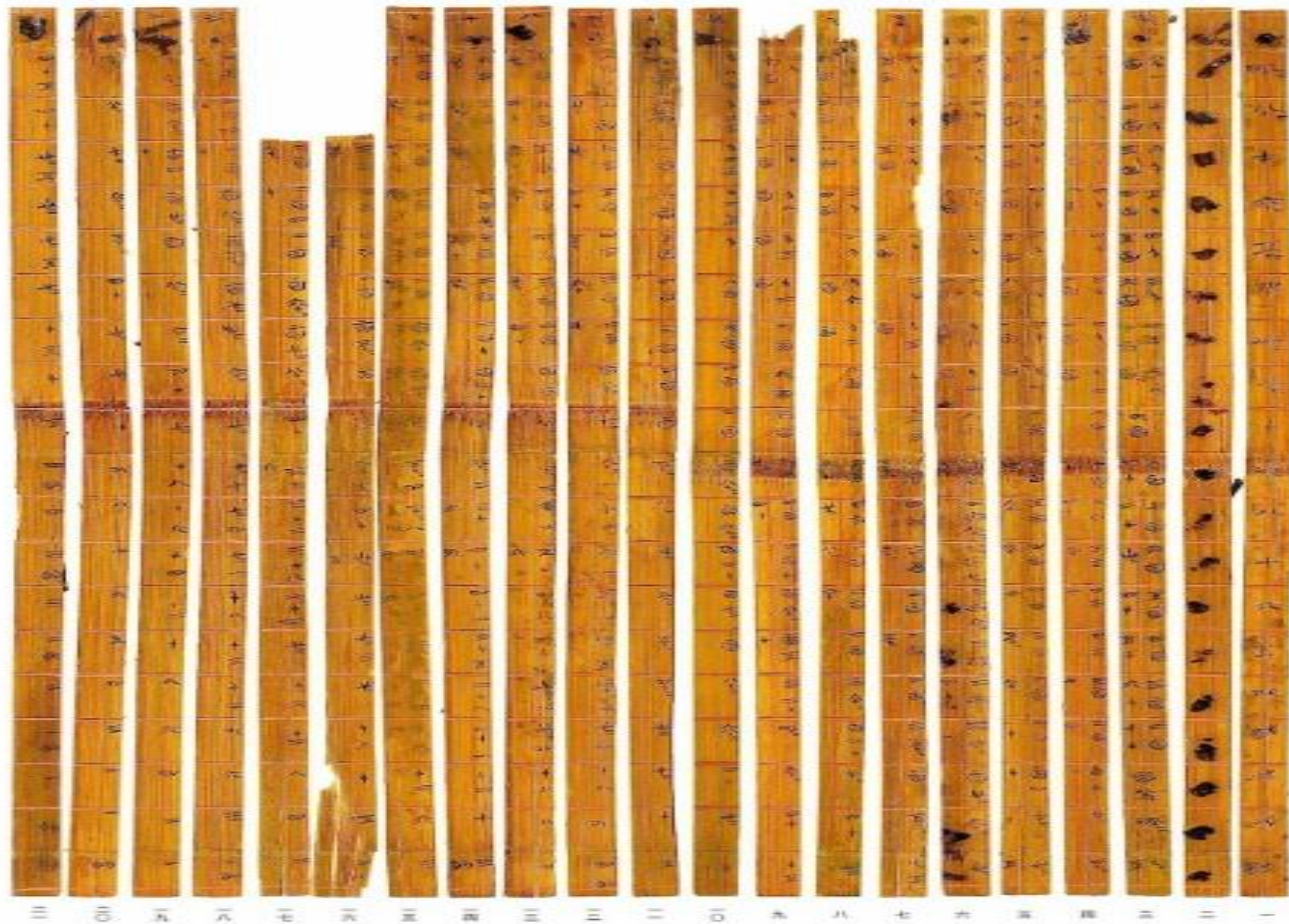
Математическая таблица древнего Вавилона



Таблица знаков для чтения в древнем Вавилоне









Древнейшая таблица умножения

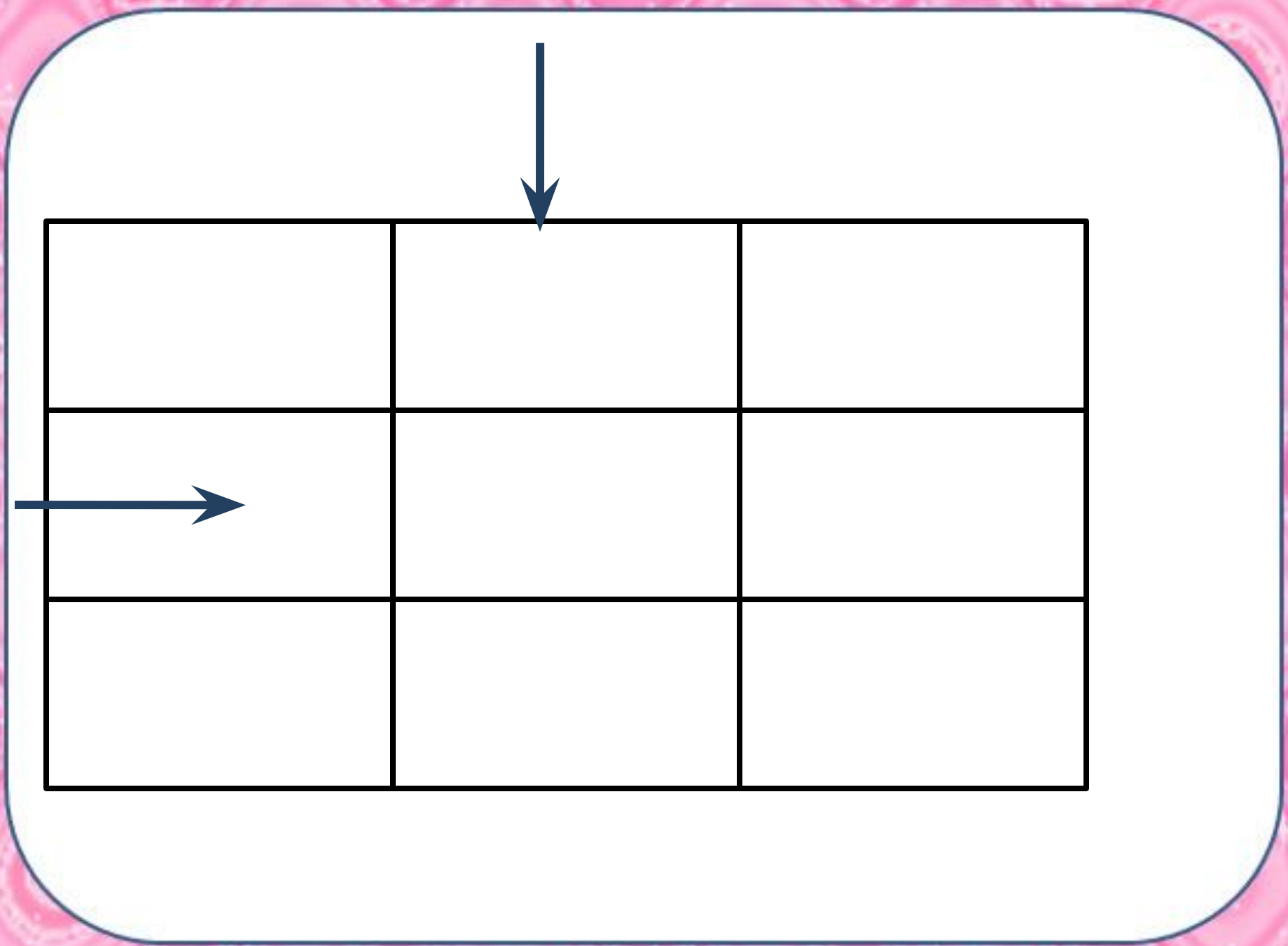


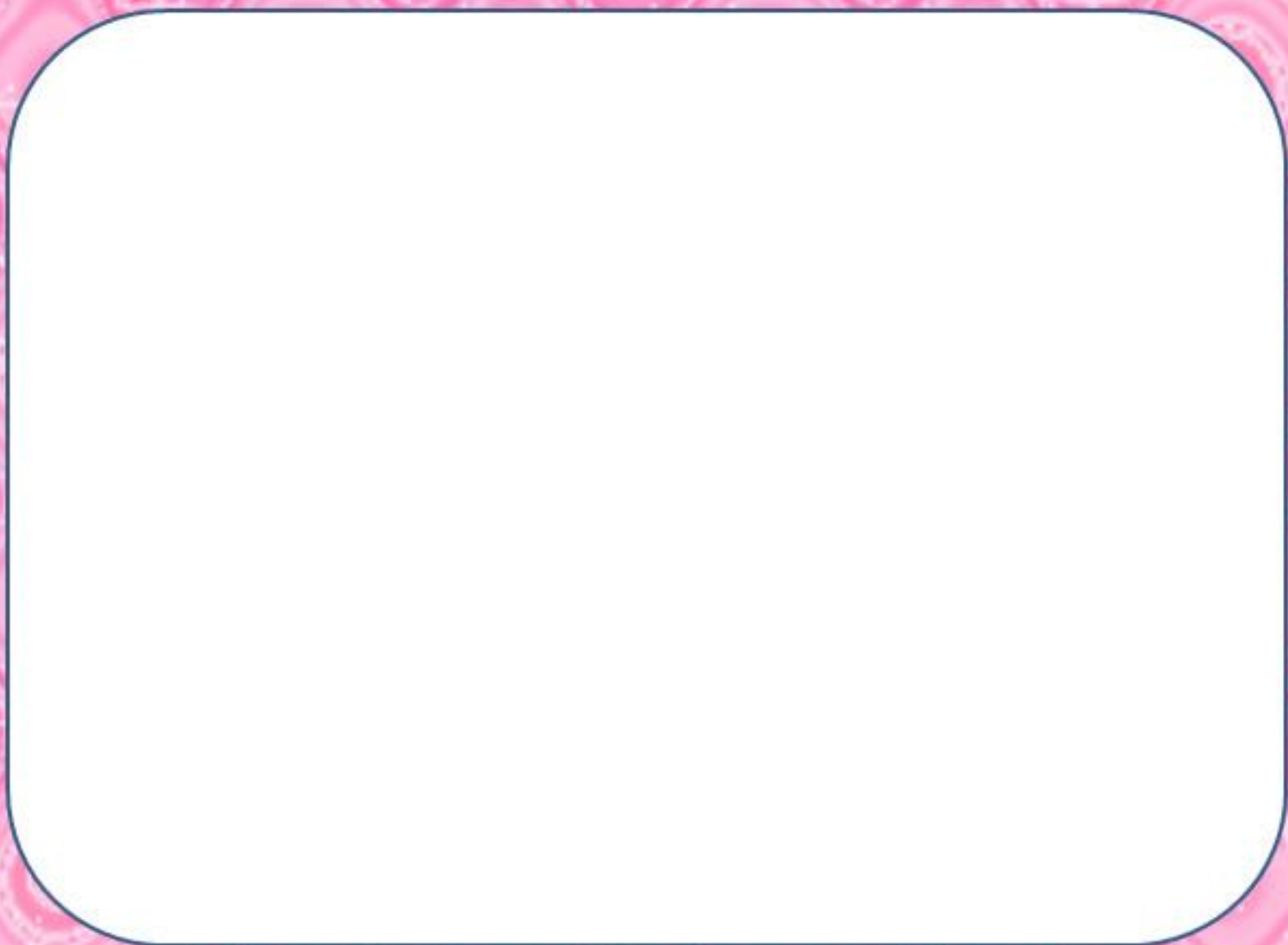
Древнейшая астрологическая таблица







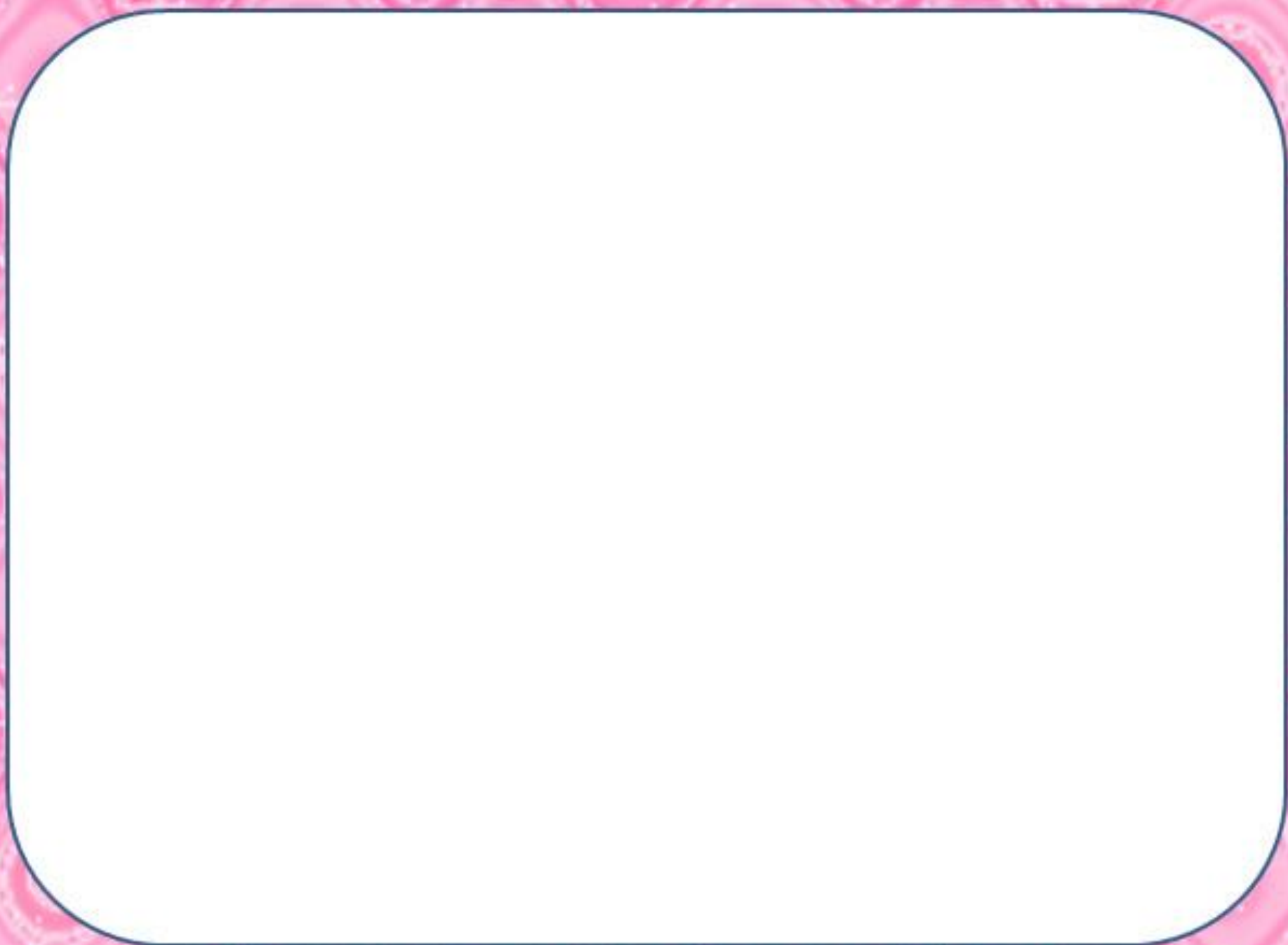
ходьба на месте	при- седания	вращение туловище м	прыжки на правой ноге
бег на месте	прыжки на левой	поворот ы головы	вращени е руками
руки вверх, хлопок над	наклоны туловищ а влево вправо	наклоны вперед	прыжки на двух ногах



ГОЛОВОЙ



животные	длина	масса
Синий кит 	33 м	150 т
дельфин	3 м 60 см	? на 1400 кг <, чем у моржа
морж 	? на 1м 10 см >, чем у тюленя	? В 6 раз >, чем у тюленя
тюлень	? В 11 раз <, чем у синего кита	300 кг

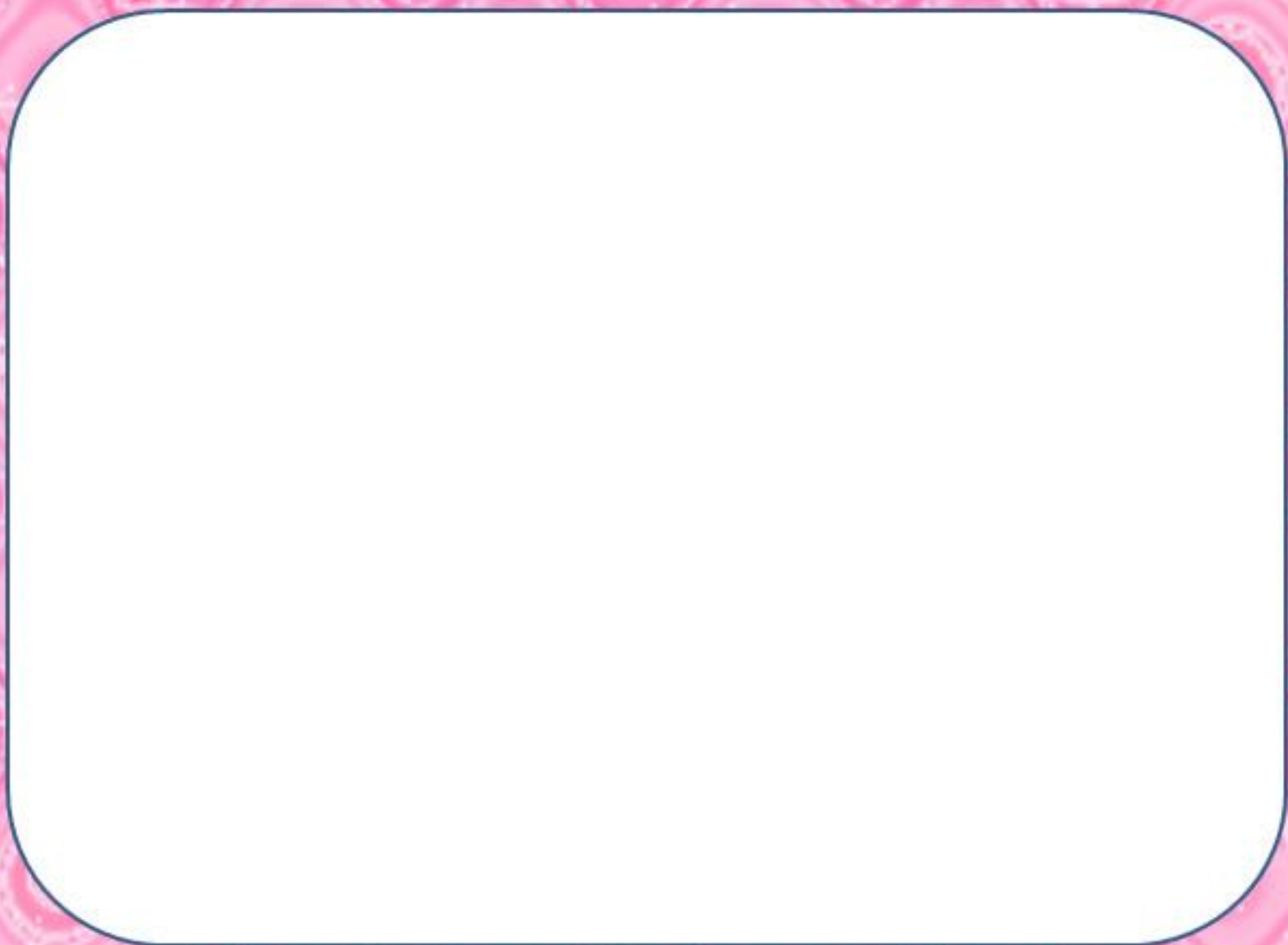


сущ.	кто? что?	кот стол
прилаг	какой?	круглы
глагол	что делать?	прыгать

Имя существительное - часть речи,
которая отвечает на вопросы *кто? что?*
Например, кот, стол.

Имя прилагательное – часть речи, которая
отвечает на вопросы *какой?...*
Например, круглый.

Глагол – часть речи, которая отвечает на
вопросы *что делать?* Например,
прыгать.



Все люди родились под каким-то знаком Зодиака. Всего их 12.
Овен-с 21 марта по 20 апреля;
Телец – с 21 апреля по 20 мая...

Нарисуй таблицу к этому тексту.
Подумай, сколько столбцов и строк ты нарисуешь?



Митя:

-Работая с информацией, люди по-разному её организуют. Очень удобно представлять информацию в виде таблицы.

Аля:

Мне кажется, ты не прав. Вот, например, текст. Как его представить в виде таблицы? По-моему, это невозможно.



ИТОГ УРОКА

Что такое таблица?

Из каких элементов состоит таблица?

Зачем используют таблицы?

Можно ли текст преобразовать в таблицу?

