

1 Выбираем текст в качестве исходного материала

Ф. И. Тютчев. «Напрасный труд — нет, их не вразумишь...»

*Напрасный труд — нет, их не вразумишь,—
Чем либеральней, тем они пошлее,
Цивилизация — для них фетиш,
Но недоступна им её идея.*

*Как перед ней ни гнитесь, господа,
Вам не снискать признанья от Европы:
В ее глазах вы будете всегда
Не слуги просвещения, а холопы.*

2 Произвольно выбираем те слова, которые будут загаданы

Ф. И. Тютчев. «Напрасный труд — нет, их не вразумишь...»

*Напрасный труд — нет, их не **вразумишь**,—
Чем **либеральней**, тем они пошлее,
Цивилизация — для них **фетиш**,
Но **недоступна** им её идея.*

*Как перед ней ни **гнитесь**, господа,
Вам не снискать признанья от **Европы**:
В ее **глазах** вы будете всегда
Не слуги просвещения, а **холопы**.*

3 Произвольно разбиваем текст на клеточки и подсчитываем их количество

**Клетки, в которые
часть текста
помещается как есть**

**Количество
клеток**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Напрасный труд	– нет, их не	В	Р	А	З	У	М	И	Ш	Ь	, –		12
2	Чем	Л	И	Б	Е	Р	А	Л	Ь	Н	Е	Й	, тем они пошлее,	13
3	Цивилизация	– для них	Ф	Е	Т	И	Ш	,						8
4	Но	Н	Е	Д	О	С	Т	У	П	Н	А	им её идея.		12
5	Как перед	ней ни	Г	Н	И	Т	Е	С	Ь	, господа,				10
6	Вам не снискать	признанья от	Е	В	Р	О	П	Ы	:					9
7	В её	Г	Л	А	З	А	Х	вы будете всегда						8
8	Не слуги	просвещения, а	Х	О	Л	О	П	Ы	.					9
9													Итого:	81
10														

**Клетки, в которые
должны будут
вписываться
разгаданные слова**

**Клетки, которые
не участвуют
в подсчёте**

$$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

4 Подбираем систему координат

0: 0, 1, 2

1: 0, 1, 2

2: 0, 1, 2

3: 0, 1, 2

5 Рисуем дешграмму

	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
0										0
1										1
2										2
0										0
1										1
2										2
0										0
1										1
2										2
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	

6 Начинаем построчно заполнять клетки

Оставляем пустыми клетки,
в которые будут побуквенно
вписываться отгаданные слова

	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
0	Напрас- ный труд	– нет, их не								
1			, –	Чем						0
2							, тем они пошлее,	Цивилиза- ция	– для них	
0						.	Но			
1									им её идея.	1
2	Как перед	ней ни								
0	, господа,	Вам не снискать	признанья от							
1	:	В её							вы будете всегда	2
2	Не слуги	просвеще- нья, а							.	
	0			1			2			

7 Делаем подсказки #1

Записываем
в столбик
координаты
всех клеток
по порядку

	A	B	C	D
1				
2	0	0	0	0
3	0	0	0	1
4	0	0	0	2
5	0	0	1	0
6	0	0	1	1
7	0	0	1	2
8	0	0	2	0
9	0	0	2	1
10	0	0	2	2
11	0	1	0	0
12	0	1	0	1
13	0	1	0	2
14	0	1	1	0
15	0	1	1	1
16	0	1	1	2
17	0	1	2	0
18	0	1	2	1
19	0	1	2	2
20	0	2	0	0
21	0	2	0	1
22	0	2	0	2
23	0	2	1	0
24	0	2	1	1
25	0	2	1	2
26	0	2	2	0
27	0	2	2	1
28	0	2	2	2
29	1	0	0	0
30	1	0	0	1
31	1	0	0	2
32	1	0	1	0
33	1	0	1	1
34	1	0	1	2
35	1	0	2	0
36	1	0	2	1
37	1	0	2	2
38	1	1	0	0
39	1	1	0	1
40	1	1	0	2
41	1	1	1	0
42	1	1	1	1
43	1	1	1	2
44	1	1	2	0
45	1	1	2	1
46	1	1	2	2
47	1	2	0	0
48	1	2	0	1
49	1	2	0	2
50	1	2	1	0
51	1	2	1	1
52	1	2	1	2
53	1	2	2	0
54	1	2	2	1
55	1	2	2	2
56	2	0	0	0
57	2	0	0	1
58	2	0	0	2
59	2	0	1	0
60	2	0	1	1
61	2	0	1	2
62	2	0	2	0
63	2	0	2	1
64	2	0	2	2
65	2	1	0	0
66	2	1	0	1
67	2	1	0	2
68	2	1	1	0
69	2	1	1	1
70	2	1	1	2
71	2	1	2	0
72	2	1	2	1
73	2	1	2	2
74	2	2	0	0
75	2	2	0	1
76	2	2	0	2
77	2	2	1	0
78	2	2	1	1
79	2	2	1	2
80	2	2	2	0
81	2	2	2	1
82	2	2	2	2

Добавляем стол-
бик с буквами
ответов на свои
места

A	B	C	D	E
				Отв
0	0	0	0	
0	0	0	1	
0	0	0	2	В
0	0	1	0	Р
0	0	1	1	А
0	0	1	2	З
0	0	2	0	У
0	0	2	1	М
0	0	2	2	И
0	1	0	0	Ш
0	1	0	1	Ь
0	1	0	2	
0	1	1	0	
0	1	1	1	Л
0	1	1	2	И
0	1	2	0	Б
0	1	2	1	Е
0	1	2	2	Р
0	2	0	0	А
0	2	0	1	Л
0	2	0	2	Ь
0	2	1	0	Н
0	2	1	1	Е
0	2	1	2	И
0	2	2	0	
0	2	2	1	
0	2	2	2	
1	0	0	0	Ф
1	0	0	1	Е
1	0	0	2	Т
1	0	1	0	И
1	0	1	1	Ш
1	0	1	2	
1	0	2	0	
1	0	2	1	Н
1	0	2	2	Е
1	1	0	0	Д
1	1	0	1	О
1	1	0	2	С
1	1	1	0	Т
1	1	1	1	У
1	1	1	2	П
1	1	2	0	Н
1	1	2	1	А
1	1	2	2	
1	2	0	0	
1	2	0	1	
1	2	0	2	Г
1	2	1	0	Н
1	2	1	1	И
1	2	1	2	Т
1	2	2	0	Е
1	2	2	1	С
1	2	2	2	Ь
2	0	0	0	
2	0	0	1	
2	0	0	2	
2	0	1	0	Е
2	0	1	1	В
2	0	1	2	Р
2	0	2	0	О
2	0	2	1	П
2	0	2	2	Ы
2	1	0	0	
2	1	0	1	
2	1	0	2	Г
2	1	1	0	Л
2	1	1	1	А
2	1	1	2	З
2	1	2	0	А
2	1	2	1	Х
2	1	2	2	
2	2	0	0	
2	2	0	1	
2	2	0	2	Х
2	2	1	0	О
2	2	1	1	Л
2	2	1	2	О
2	2	2	0	П
2	2	2	1	Ы
2	2	2	2	

Удаляем лишние
строки

	A	B	C	D	E
1					Отв
2	0	0	0	2	В
3	0	0	1	0	Р
4	0	0	1	1	А
5	0	0	1	2	З
6	0	0	2	0	У
7	0	0	2	1	М
8	0	0	2	2	И
9	0	1	0	0	Ш
10	0	1	0	1	Ь
11	0	1	1	1	Л
12	0	1	1	2	И
13	0	1	2	0	Б
14	0	1	2	1	Е
15	0	1	2	2	Р
16	0	2	0	0	А
17	0	2	0	1	Л
18	0	2	0	2	Ь
19	0	2	1	0	Н
20	0	2	1	1	Е
21	0	2	1	2	И
22	1	0	0	0	Ф
23	1	0	0	1	Е
24	1	0	0	2	Т
25	1	0	1	0	И
26	1	0	1	1	Ш
27	1	0	2	1	Н
28	1	0	2	2	Е
29	1	1	0	0	Д
30	1	1	0	1	О
31	1	1	0	2	С
32	1	1	1	0	Т
33	1	1	1	1	У
34	1	1	1	2	П
35	1	1	2	0	Н
36	1	1	2	1	А
37	1	2	0	2	Г
38	1	2	1	0	Н
39	1	2	1	1	И
40	1	2	1	2	Т
41	1	2	2	0	Е
42	1	2	2	1	С
43	1	2	2	2	Ь
44	2	0	1	0	Е
45	2	0	1	1	В
46	2	0	1	2	Р
47	2	0	2	0	О
48	2	0	2	1	П
49	2	0	2	2	Ы
50	2	1	0	2	Г
51	2	1	1	0	Л
52	2	1	1	1	А
53	2	1	1	2	З
54	2	1	2	0	А
55	2	1	2	1	Х
56	2	2	0	2	Х
57	2	2	1	0	О
58	2	2	1	1	Л
59	2	2	1	2	О
60	2	2	2	0	П
61	2	2	2	1	Ы
62					

7 Делаем подсказки #2

Добавляем
столбик
с номером
слова

	A	B	C	D	E	F	
1					Отв	Слово	
2	0	0	0	2	В	1	
3	0	0	1	0	Р	1	
4	0	0	1	1	А	1	
5	0	0	1	2	З	1	
6	0	0	2	0	У	1	
7	0	0	2	1	М	1	
8	0	0	2	2	И	1	
9	0	1	0	0	Ш	1	
10	0	1	0	1	Ь	1	
11	0	1	1	1	Л	2	
12	0	1	1	2	И	2	
13	0	1	2	0	Б	2	
14	0	1	2	1	Е	2	
15	0	1	2	2	Р	2	
16	0	2	0	0	А	2	
17	0	2	0	1	Л	2	
18	0	2	0	2	Ь	2	
19	0	2	1	0	Н	2	
20	0	2	1	1	Е	2	
21	0	2	1	2	И	2	
22	1	0	0	0	Ф	3	
23	1	0	0	1	Е	3	
24	1	0	0	2	Т	3	
25	1	0	1	0	И	3	
26	1	0	1	1	Ш	3	
27	1	0	2	1	Н	4	
28	1	0	2	2	Е	4	
29	1	1	0	0	Д	4	
30	1	1	0	1	О	4	
31	1	1	0	2	С	4	
32	1	1	1	0	Т	4	
33	1	1	1	1	У	4	
34	1	1	1	2	П	4	
35	1	1	2	0	Н	4	
36	1	1	2	1	А	4	
37	1	2	0	2	Г	5	
38	1	2	1	0	Н	5	
39	1	2	1	1	И	5	
40	1	2	1	2	Т	5	
41	1	2	2	0	Е	5	
42	1	2	2	1	С	5	
43	1	2	2	2	Ь	5	
44	2	0	1	0	Е	6	
45	2	0	1	1	В	6	
46	2	0	1	2	Р	6	
47	2	0	2	0	О	6	
48	2	0	2	1	П	6	
49	2	0	2	2	Ы	6	
50	2	1	0	2	Г	7	
51	2	1	1	0	Л	7	
52	2	1	1	1	А	7	
53	2	1	1	2	З	7	
54	2	1	2	0	А	7	
55	2	1	2	1	Х	7	
56	2	2	0	2	Х	8	
57	2	2	1	0	О	8	
58	2	2	1	1	Л	8	
59	2	2	1	2	О	8	
60	2	2	2	0	П	8	
61	2	2	2	1	Ы	8	
62							

Сортируем
строки
по букве
ответа

	A	B	C	D	E	F	
1					Отв	Слово	
2	0	0	1	1	А	1	
3	0	2	0	0	А	2	
4	1	1	2	1	А	4	
5	2	1	1	1	А	7	
6	2	1	2	0	А	7	
7	0	1	2	0	Б	2	
8	0	0	0	2	В	1	
9	2	0	1	1	В	6	
10	1	2	0	2	Г	5	
11	2	1	0	2	Г	7	
12	1	1	0	0	Д	4	
13	0	1	2	1	Е	2	
14	0	2	1	1	Е	2	
15	1	0	0	1	Е	3	
16	1	0	2	2	Е	4	
17	1	2	2	0	Е	5	
18	2	0	1	0	Е	6	
19	0	0	1	2	З	1	
20	2	1	1	2	З	7	
21	0	0	2	2	И	1	
22	0	1	1	2	И	2	
23	1	0	1	0	И	3	
24	1	2	1	1	И	5	
25	0	2	1	2	И	2	
26	0	1	1	1	Л	2	
27	0	2	0	1	Л	2	
28	2	1	1	0	Л	7	
29	2	2	1	1	Л	8	
30	0	0	2	1	М	1	
31	0	2	1	0	Н	2	
32	1	0	2	1	Н	4	
33	1	1	2	0	Н	4	
34	1	2	1	0	Н	5	
35	1	1	0	1	О	4	
36	2	0	2	0	О	6	
37	2	2	1	0	О	8	
38	2	2	1	2	О	8	
39	1	1	1	2	П	4	
40	2	0	2	1	П	6	
41	2	2	2	0	П	8	
42	0	0	1	0	Р	1	
43	0	1	2	2	Р	2	
44	2	0	1	2	Р	6	
45	1	1	0	2	С	4	
46	1	2	2	1	С	5	
47	1	0	0	2	Т	3	
48	1	1	1	0	Т	4	
49	1	2	1	2	Т	5	
50	0	0	2	0	У	1	
51	1	1	1	1	У	4	
52	1	0	0	0	Ф	3	
53	2	1	2	1	Х	7	
54	2	2	0	2	Х	8	
55	0	1	0	0	Ш	1	
56	1	0	1	1	Ш	3	
57	2	0	2	2	Ы	6	
58	2	2	2	1	Ы	8	
59	0	1	0	1	Ь	1	
60	0	2	0	2	Ь	2	
61	1	2	2	2	Ь	5	
62							

Удаляем
строки с
буквами,
встреча-
ющимися
только в
каком-то
одном
слове

	A	B	C	D	E	F	
1					Отв	Слово	
2	0	0	1	1	А	1	
3	0	2	0	0	А	2	
4	1	1	2	1	А	4	
5	2	1	1	1	А	7	
6	2	1	2	0	А	7	
7	0	0	0	2	В	1	
8	2	0	1	1	В	6	
9	1	2	0	2	Г	5	
10	2	1	0	2	Г	7	
11	0	1	2	1	Е	2	
12	0	2	1	1	Е	2	
13	1	0	0	1	Е	3	
14	1	0	2	2	Е	4	
15	1	2	2	0	Е	5	
16	2	0	1	0	Е	6	
17	0	0	1	2	З	1	
18	2	1	1	2	З	7	
19	0	0	2	2	И	1	
20	0	1	1	2	И	2	
21	1	0	1	0	И	3	
22	1	2	1	1	И	5	
23	0	1	1	1	Л	2	
24	0	2	0	1	Л	2	
25	2	1	1	0	Л	7	
26	2	2	1	1	Л	8	
27	0	2	1	0	Н	2	
28	1	0	2	1	Н	4	
29	1	1	2	0	Н	4	
30	1	2	1	0	Н	5	
31	1	1	0	1	О	4	
32	2	0	2	0	О	6	
33	2	2	1	0	О	8	
34	2	2	1	2	О	8	
35	1	1	1	2	П	4	
36	2	0	2	1	П	6	
37	2	2	2	0	П	8	
38	0	0	1	0	Р	1	
39	0	1	2	2	Р	2	
40	2	0	1	2	Р	6	
41	1	1	0	2	С	4	
42	1	2	2	1	С	5	
43	1	0	0	2	Т	3	
44	1	1	1	0	Т	4	
45	1	2	1	2	Т	5	
46	0	0	2	0	У	1	
47	1	1	1	1	У	4	
48	2	1	2	1	Х	7	
49	2	2	0	2	Х	8	
50	0	1	0	0	Ш	1	
51	1	0	1	1	Ш	3	
52	2	0	2	2	Ы	6	
53	2	2	2	1	Ы	8	
54	0	1	0	1	Ь	1	
55	0	2	0	2	Ь	2	
56	1	2	2	2	Ь	5	
57							

7 Делаем подсказки #3

Перемешиваем
случайным
образом строки
для каждой
буквы отдельно

	A	B	C	D	E	F	
1					Отв	Слово	
2	2	1	2	0	A	7	
3	2	1	1	1	A	7	
4	0	0	1	1	A	1	
5	1	1	2	1	A	4	
6	0	2	0	0	A	2	
7	0	0	0	2	B	1	
8	2	0	1	1	B	6	
9	1	2	0	2	Г	5	
10	2	1	0	2	Г	7	
11	1	0	2	2	Е	4	
12	1	0	0	1	Е	3	
13	2	0	1	0	Е	6	
14	1	2	2	0	Е	5	
15	0	1	2	1	Е	2	
16	0	2	1	1	Е	2	
17	2	1	1	2	З	7	
18	0	0	1	2	З	1	
19	0	1	1	2	И	2	
20	0	0	2	2	И	1	
21	1	2	1	1	И	5	
22	1	0	1	0	И	3	
23	0	2	0	1	Л	2	
24	0	1	1	1	Л	2	
25	2	1	1	0	Л	7	
26	2	2	1	1	Л	8	
27	1	2	1	0	Н	5	
28	0	2	1	0	Н	2	
29	1	0	2	1	Н	4	
30	1	1	2	0	Н	4	
31	1	1	0	1	О	4	
32	2	0	2	0	О	6	
33	2	2	1	0	О	8	
34	2	2	1	2	О	8	
35	2	2	2	0	П	8	
36	2	0	2	1	П	6	
37	1	1	1	2	П	4	
38	2	0	1	2	Р	6	
39	0	1	2	2	Р	2	
40	0	0	1	0	Р	1	
41	1	1	0	2	С	4	
42	1	2	2	1	С	5	
43	1	0	0	2	Т	3	
44	1	1	1	0	Т	4	
45	1	2	1	2	Т	5	
46	0	0	2	0	У	1	
47	1	1	1	1	У	4	
48	2	2	0	2	Х	8	
49	2	1	2	1	Х	7	
50	0	1	0	0	Ш	1	
51	1	0	1	1	Ш	3	
52	2	2	2	1	Ы	8	
53	2	0	2	2	Ы	6	
54	1	2	2	2	Ь	5	
55	0	2	0	2	Ь	2	
56	0	1	0	1	Ь	1	

Двигаясь сверху
вниз по строкам,
берём
каждой букве
пару чуть ниже,
но из другого
слова и если у
неё ещё нет
пары. Сразу
копируем
напртив какая с
какой в паре



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1					Отв	Слово							
2	2	1	2	0	A	7		0	0	1	1	A	1
3	2	1	1	1	A	7		1	1	2	1	A	4
4	0	0	1	1	A	1		2	1	2	0	A	7
5	1	1	2	1	A	4		2	1	1	1	A	7
6	0	2	0	0	A	2							
7	0	0	0	2	B	1		2	0	1	1	B	6
8	2	0	1	1	B	6		0	0	0	2	B	1
9	1	2	0	2	Г	5		2	1	0	2	Г	7
10	2	1	0	2	Г	7		1	2	0	2	Г	5
11	1	0	2	2	Е	4		1	0	0	1	Е	3
12	1	0	0	1	Е	3		1	0	2	2	Е	4
13	2	0	1	0	Е	6		1	2	2	0	Е	5
14	1	2	2	0	Е	5		2	0	1	0	Е	6
15	0	1	2	1	Е	2							
16	0	2	1	1	Е	2							
17	2	1	1	2	З	7		0	0	1	2	З	1
18	0	0	1	2	З	1		2	1	1	2	З	7
19	0	1	1	2	И	2		0	0	2	2	И	1
20	0	0	2	2	И	1		0	1	1	2	И	2
21	1	2	1	1	И	5		1	0	1	0	И	3
22	1	0	1	0	И	3		1	2	1	1	И	5
23	0	2	0	1	Л	2		2	1	1	0	Л	7
24	0	1	1	1	Л	2		2	2	1	1	Л	8
25	2	1	1	0	Л	7		0	2	0	1	Л	2
26	2	2	1	1	Л	8		0	1	1	1	Л	2
27	1	2	1	0	Н	5		0	2	1	0	Н	2
28	0	2	1	0	Н	2		1	2	1	0	Н	5
29	1	0	2	1	Н	4							
30	1	1	2	0	Н	4							
31	1	1	0	1	О	4		2	0	2	0	О	6
32	2	0	2	0	О	6		1	1	0	1	О	4
33	2	2	1	0	О	8							
34	2	2	1	2	О	8							
35	2	2	2	0	П	8		2	0	2	1	П	6
36	2	0	2	1	П	6		2	2	2	0	П	8
37	1	1	1	2	П	4							
38	2	0	1	2	Р	6		0	1	2	2	Р	2
39	0	1	2	2	Р	2		2	0	1	2	Р	6
40	0	0	1	0	Р	1							
41	1	1	0	2	С	4		1	2	2	1	С	5
42	1	2	2	1	С	5		1	1	0	2	С	4
43	1	0	0	2	Т	3		1	1	1	0	Т	4
44	1	1	1	0	Т	4		1	0	0	2	Т	3
45	1	2	1	2	Т	5							
46	0	0	2	0	У	1		1	1	1	1	У	4
47	1	1	1	1	У	4		0	0	2	0	У	1
48	2	2	0	2	Х	8		2	1	2	1	Х	7
49	2	1	2	1	Х	7		2	2	0	2	Х	8
50	0	1	0	0	Ш	1		1	0	1	1	Ш	3
51	1	0	1	1	Ш	3		0	1	0	0	Ш	1
52	2	2	2	1	Ы	8		2	0	2	2	Ы	6
53	2	0	2	2	Ы	6		2	2	2	1	Ы	8
54	1	2	2	2	Ь	5		0	2	0	2	Ь	2
55	0	2	0	2	Ь	2		1	2	2	2	Ь	5
56	0	1	0	1	Ь	1							

8 Вставляем подсказки

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1					Отв	Слово						Отв	Слово	
2	0	0	0	2	В	1		2	0	1	1	В	6	
3	0	0	1	1	А	1		2	1	2	0	А	7	
4	0	0	1	2	З	1		2	1	1	2	З	7	
5	0	0	2	0	У	1		1	1	1	1	У	4	
6	0	0	2	2	И	1		0	1	1	2	И	2	
7	0	1	0	0	Ш	1		1	0	1	1	Ш	3	
8	0	1	1	1	Л	2		2	2	1	1	Л	8	
9	0	1	1	2	И	2		0	0	2	2	И	1	
10								2	0	1	2	Р	6	
								2	1	1	0	Л	7	
								1	2	2	2	Ь	5	
										1	0	Н		

Дополнительно для усложнения разгадывания можно случайным образом перемешать координаты, а можно вообще не вставлять некоторые подсказки

	0	1	2	0	1	2	0	1	2	
0	Напрас- ный труд	– нет, их не								
1										
2										
0										
1										
2	Как перед	ней ни								
0	, господа,	Вам не снискать	признанья от							
1	:	В её								
2	Не служи	просвеще- нья, а								
	0	1	2							