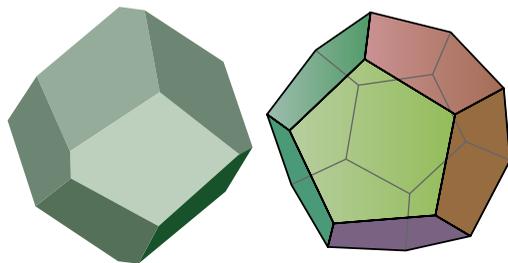


Предлагаем вам склеить календарь на будущий год в виде... пентагондодекаэдра. У таких многогранников по 12 граней, все грани – равные пятиугольники с четырьмя равными сторонами и пятой особой стороной.

Если особую сторону взять равной нулю, получится ромбододекаэдр – многогранник, у которого 12 граней в виде ромба с отношением диагоналей  $\sqrt{2}$ . О том, что существует ровно два ромбододекаэдра (с отношением диагоналей, равным золотому сечению и  $\sqrt{2}$ ), «Квантик» писал в № 8 за 2019 год, с. 9.



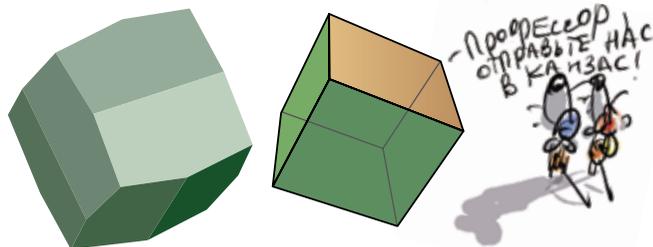
Если постепенно увеличивать сторону, в какой-то момент она станет равной остальным четырём сторонам – получится правильный додекаэдр.



В природе встречаются кристаллы пирита в виде пентагондодекаэдров. У таких кристаллов отношение длины особой стороны к остальным примерно 1,3.



Продолжим увеличивать сторону. Когда она будет в 2 раза длиннее остальных сторон, две соседние грани, разделённые особой стороной, окажутся в одной плоскости, и многогранник станет кубом.



Существуют также невыпуклые пентагондодекаэдры.



Для склейки календаря мы взяли пентагондодекаэдр, у которого особая сторона примерно в 1,7 раз больше остальных сторон. Вырежьте две части развёртки из двух следующих страниц, склейте соседние грани каждой части с помощью клапанов. Совместить две части друг с другом можно двумя способами. Выберите тот, в котором на каждой склейке есть один клапан.

Выкройку можно также найти по ссылке [kvan.tk/pentagon](http://kvan.tk/pentagon)



# 2022

Профессор,  
Может,  
Изобретём  
Новый  
Календарь?



**ИЮНЬ**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



## 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31						
24	25	26	27	28	29	30
17	18	19	20	21	22	23
10	11	12	13	14	15	16
3	4	5	6	7	8	9
1	2					

**ЯНВАРЬ**

**ФЕВРАЛЬ**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						



**МАРТ**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



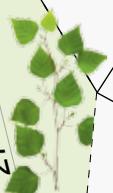
**МАЙ**

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



**АПРЕЛЬ**

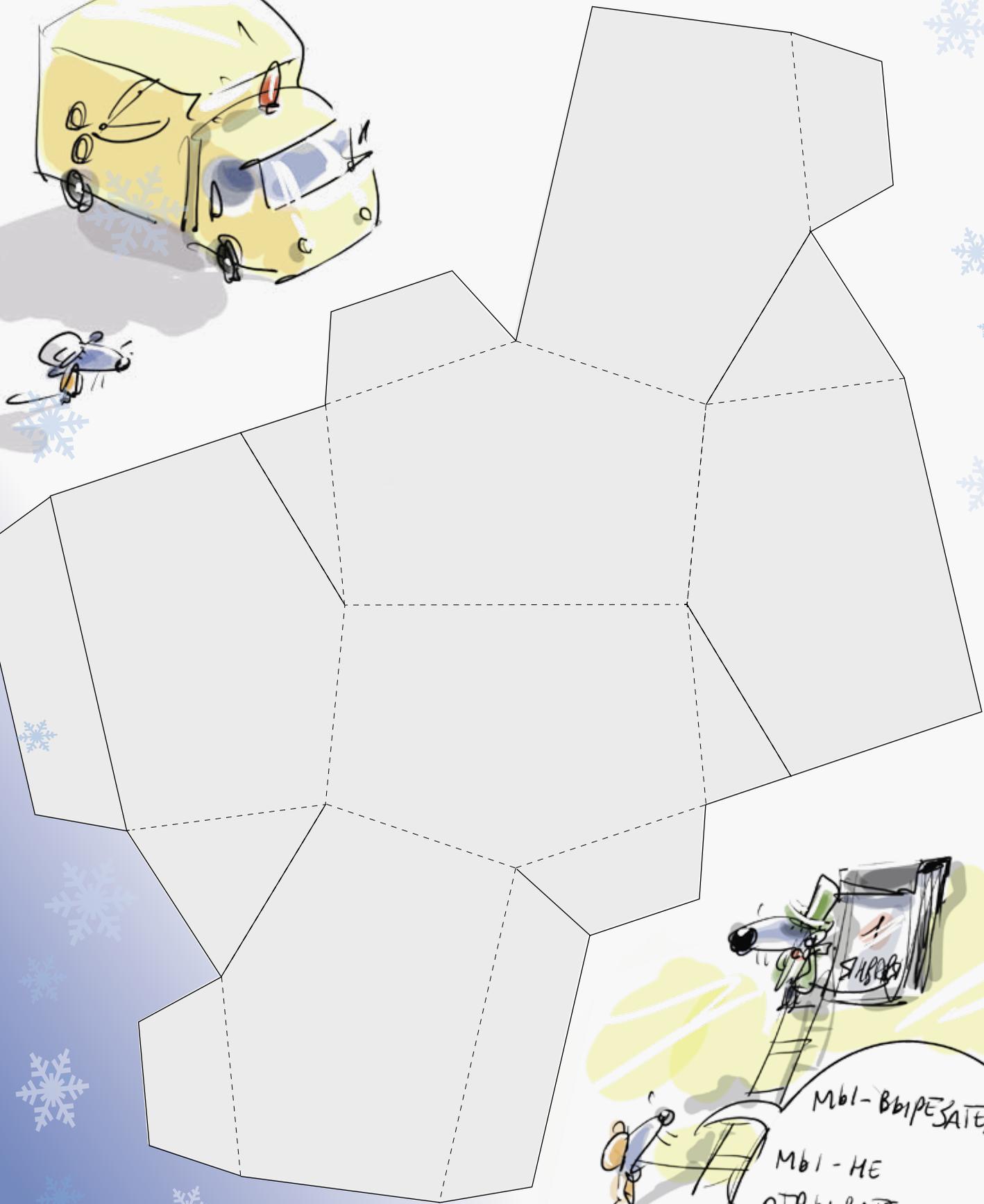
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Разрежьте по сплошным  
и согните по пунктирным линиям.

КАЛЕНДАРЬ  
ЕСТЬ, А  
ДЕДА МОРОЗА  
НЕТ.  
НЕПОРЯДОЧЕК





Мы - ВЫРЕЗАТЕЛЬ,  
Мы - НЕ  
ОТРЫВАТЕЛЬ,  
С ЭР

ЧТО ВЫ  
УДИВЛЯЕТЕСЬ,  
КАЛЕНДАРЬ  
БУДЕТ НУЖЕН  
ЗИМОЙ



### ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
			8	9	10	11
5	6	7	8	9	17	18
12	13	14	15	16	24	25
19	20	21	22	23	30	31
26	27	28	29	30		

### ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3				

### АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
28	27	28	29	30		
1	2	3	4			

### НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
1	2	3	4	5	6	7

### ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
1	2	3	4	5	6	7

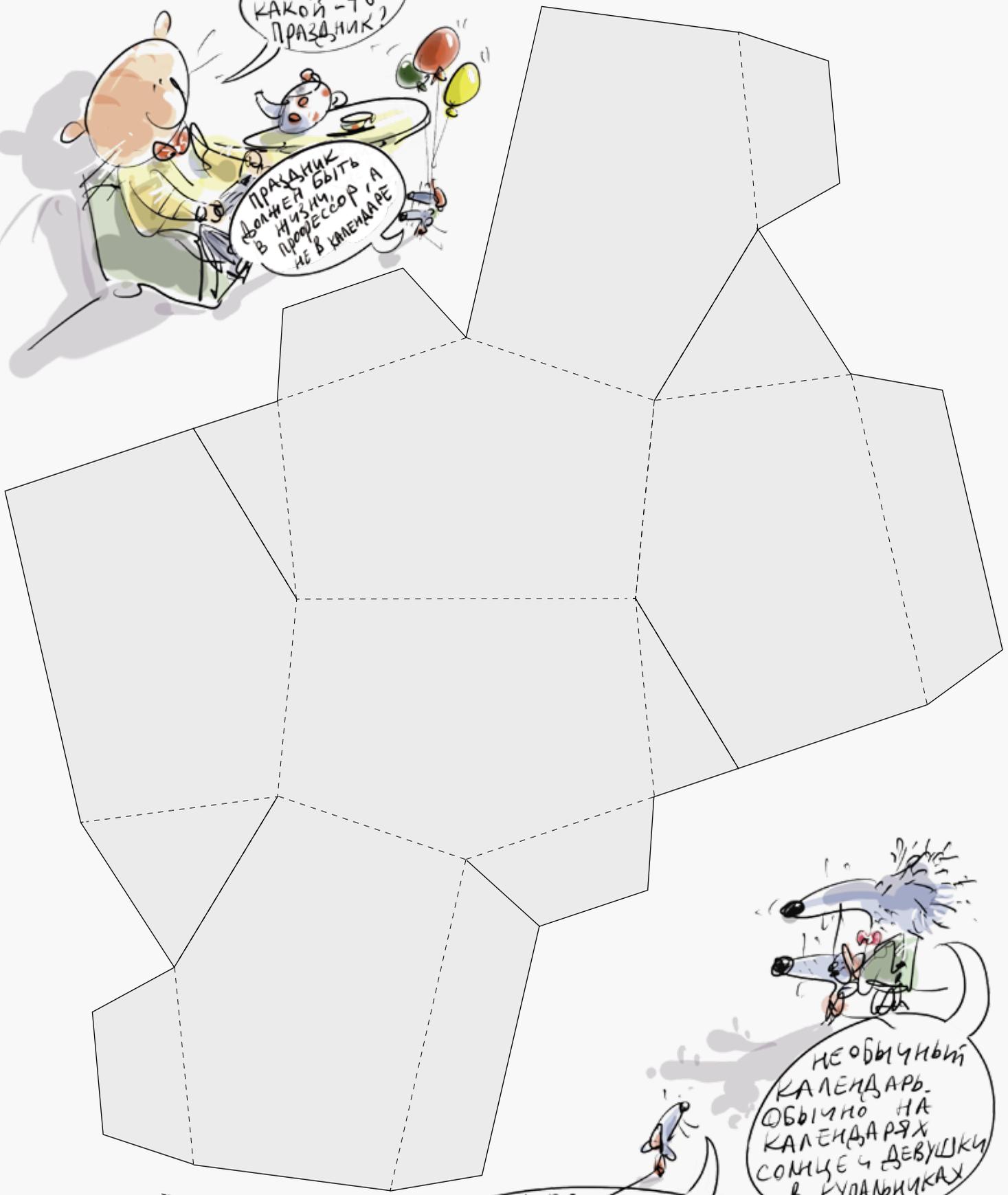
Разрежьте по сплошным  
и согните по пунктирным линиям.

НАДО ВНЕСТИ  
ПУСТЫЕ РЕЗЕРВНЫЕ  
ДНИ, ПРОФЕССОР,  
ПУСТЬ БУДУТ!



Что, уже какой-то праздник?

Праздник должен быть в жизни, профессор, а не в календаре



Необычный календарь. Обычно на календарях солнце и девушки в купальниках

Нет у профессора пентагондодекаэдры

Художник Сергей Чуб