

# Число 7



Работу выполнила  
Стребкова Мария  
ученица 9-а класса  
2010-2011 уч.год



7 (семь) — натуральное число между 6 и 8.

**7**

**семь**

4 · 5 · 6 · **7** · 8 · 9 · 10

Римская запись: **VII**

# Символ семёрки

В начальных школах России, Украины, Белоруссии и некоторых других стран при обучении русскоязычному рукописному письму символ семёрки записывается с горизонтальной чёрточкой в середине.



# В науке

7 основных кристаллических систем в кристаллографии



7 периодов в таблице Менделеева

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Период	Ряд	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII								IX								
1	1	H															He								
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne																
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar																
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni					Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr		
5	5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd					Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe		
6	6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt					Au	Hg	Pb	Bi	Po	At	Rn			
7	7	Fr	Ra	Ac	Rf	Mt	Sg	Bh	Hs	Mt															
ОКСИДЫ		R <sub>2</sub> O	RO	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	RO <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	RO <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	RO <sub>4</sub>																
ВОДОРОДЫ					RH <sub>4</sub>	RH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> R	HR																	

ЛАНТАНОИДЫ

АКТИНОИДЫ

Д.И. Менделеев 1854-1907

СЕРИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРЯДОК КОМЕР

НА БАЗЕ ЭЛЕМЕНТА

ОБЪЕМНЫЕ ИЛИОННЫЕ РАСТВОРЫ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- 1 s-элементы
- 2 p-элементы
- 3 d-элементы
- 4 f-элементы

поискN



# Математика

- 4-е простое число (2; 3; 5; 7)
- 3-е число Мерсенна ( $2^3 - 1$ )
- $2^7 = 128$



# Творение

- **Семь дней творения Вселенной**
- **Семь отверстий для органов чувств в голове человека**

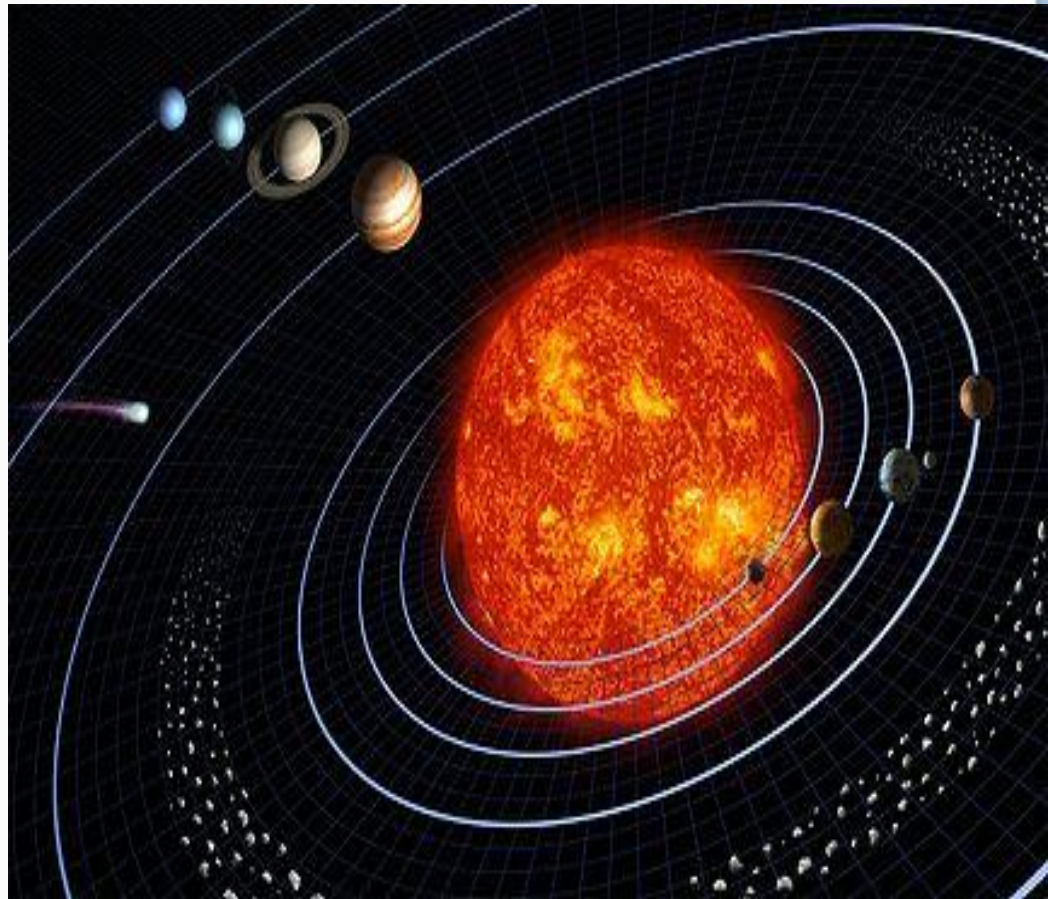


**Семь цветов  
радуги — закон  
природы,  
видимый  
символ Завета  
между  
человеком и  
Богом**





**Семь видимых с Земли светил в Солнечной системе: Солнце, Луна, Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн**



**Семь нот —  
закон  
природы**



\* \* \*

К ноткам цифра семь пришла,  
Семь им звуков принесла.  
Стали нотки распеваться  
В звуки стали наряжаться.

\* \* \*

Кто со сцены нам поет,  
Знает:  
Семь в октаве нот.  
Сам я подтвердить готов:  
Семь у радуги цветов.  
Дней в неделе тоже семь.  
Ну, уж это  
Ясно всем!

*Е. Шварц*



# Семь чудес света

Семь чудес света (Древнего Мира) — знаменитый список самых прославленных достопримечательностей античной культуры.

Первый список чудес света появился в Древней Греции приблизительно в III веке до н. э. Поначалу чудес света было только три (Пирамида Хеопса, Висячие сады и Храм Артемиды). Потом были добавлены остальные. В некоторых источниках автором окончательного списка считается Филон Византийский (Филон Александрийский).

В настоящее время в их число включают:

**1. Пирамида  
Хеопса  
(Хуфу) —  
крупнейшая  
египетских  
пирамид**





## 2. Висячі сады Семираміды





### 3. Храм Артемиды находился в греческом городе Эфесе на побережье Малой Азии





**5. Александрийский маяк** был построен в III веке до н. э., чтобы корабли могли благополучно миновать рифы на пути в александрийскую бухту.



**6. Колосс Родосский**  
(греч. Κολοσσός της Ρόδου) — гигантская статуя древнегреческого бога Солнца Гелиоса, которая стояла в портовом городе Родосе, расположенном на одноимённом острове в Эгейском море, в Греции.





**7. Галикарнасский мавзолей** — надгробный памятник карийского правителя Мавсола (греч. Μαύσωλος), сооружён в середине IV века до н. э. по приказу его супруги Артемисии II в Галикарнасе (совр. Бодрум, Турция)



# Пословицы и поговорки

- **Семь** раз отмерь, один раз отрежь
- У **семи** нянек дитя без глазу
- У одной овечки **семь** пастухов
- **Семеро** одного не ждут
- Один с сошкой — **семеро** с ложкой
- Суп из **семи** круп
- **Семи** смертям не бывать, а одной не миновать
- Лук — от **семи** недугов
- За **семь** вёрст киселя хлебать
- **Семь** вёрст до небес и все лесом



- Для бешеной собаки **семь** вёрст не крюк
- Не велик городок, да **семь** воевод
- Чем **семерых** посылать, лучше самому побывать
- Одним махом **семерых** убиваю; или Когда злой бываю, **семерых** убиваю
- **Семь** пятниц на неделе — о непостоянстве
- **Семь** пядей во лбу — об уме
- **Семь** бед — один ответ
- **Семь** футов под килем!
- **Седьмая** вода на киселе (о родстве)
- **Семеро** по лавкам (о детях)
- **Семеро** на одного

# Стихи про цифру 7

Однажды Семерка  
гуляла в лесу:  
Корзина в руках и очки  
на носу.  
В волшебном лесу  
расцвела красота,  
В корзинке огромной  
спала пустота!

Семь зайцев на встречу  
скакали гурьбой:  
- Грибы собираешь? Мы  
тоже с тобой!  
По лесу зеленому зайцы  
бродили  
И вместе с Семеркой  
грибы находили!

Семь толстых волнушек  
в болоте нашли,  
Семь желтых лисичек  
под елкой росли,  
Семь белых грибов на  
поляне стоят,  
А рядом семья – семь  
веселых опят!

Вот семь сыроежек,  
семь скользких маслят,  
Семь рыжиков славных  
в тенечке шалют.  
Удачной грибная охота  
была:  
Семерка корзину едва  
подняла!



В сказках Цифра Семь живет,  
В гости всех детишек ждет,  
Гномов семь и семь козлят  
С ними поиграть хотят.

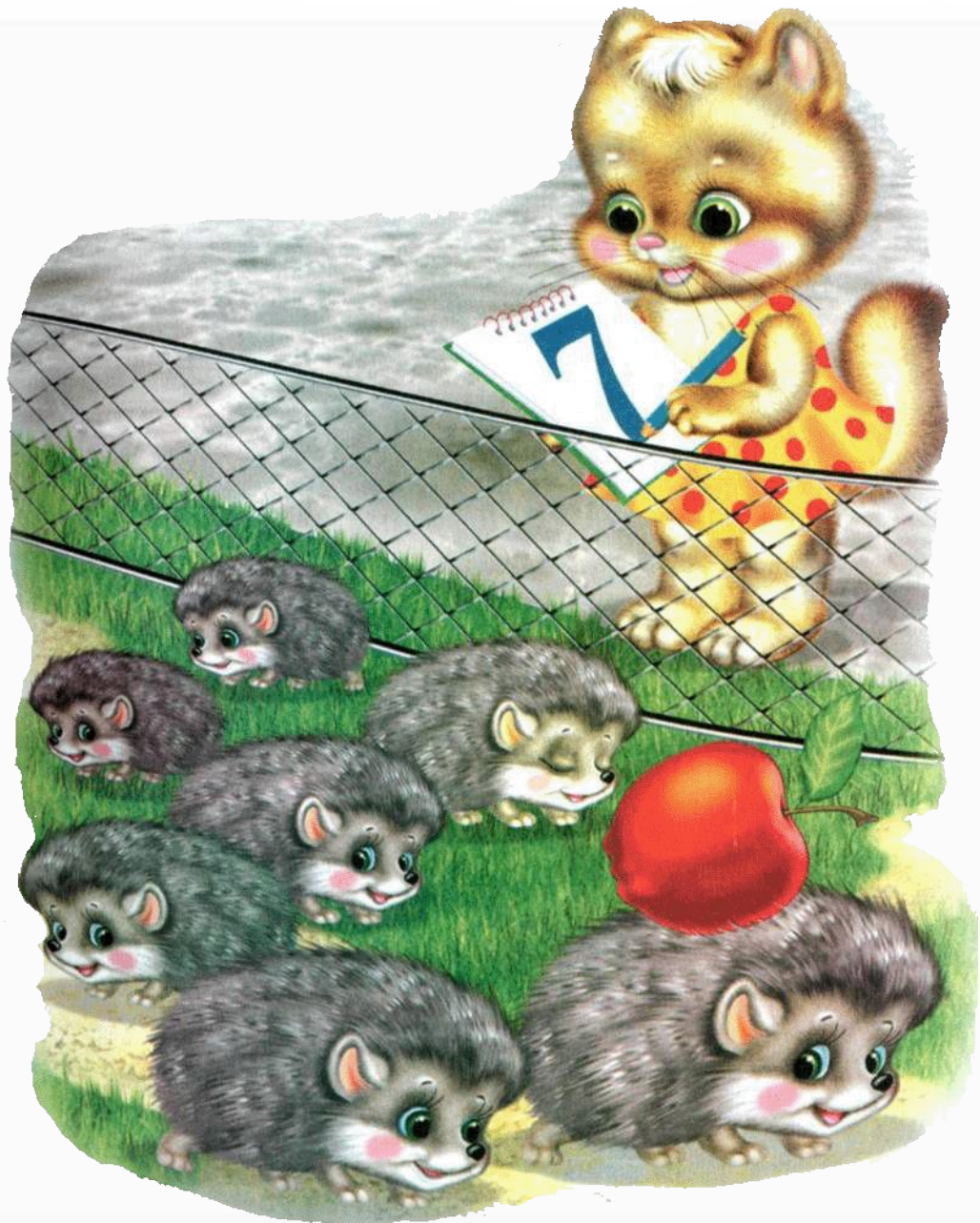


Сколько дней в неделе?  
Семь. Хорошо известно всем.  
Друг за дружкой идут,  
Всех по-разному зовут.



Miss-Star.ru





# ССЫЛКИ

1. [http://ru.wikipedia.org/wiki/7\\_%28%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%29](http://ru.wikipedia.org/wiki/7_%28%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%29)
2. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE\\_%28%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B0%29](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE_%28%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B0%29)
3. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D1%8C\\_%D1%87%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%81\\_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D1%8C_%D1%87%D1%83%D0%B4%D0%B5%D1%81_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0)
4. [http://pptcloud.ru/Detskie\\_prezentatsii/Schjot.html](http://pptcloud.ru/Detskie_prezentatsii/Schjot.html)
5. <http://900igr.net/photo/schjot/10-Stikhi.files/Stikhi-pro-tsifry.html>
6. <http://900igr.net/photo/schjot/10-Stikhi.files/035-U-ezhej-v-igolkakh-shubki-Ne-strashny-im-lisi-zubki-l-ne-st-rashen-volk.html>
7. Математика в картинках Стихи Р.Самарец. Для чтения взрослым детям.
8. Стихи Е.Шварц
9. [http://na.anub.ru/23.04.2008/krasivie\\_foto\\_radugi/](http://na.anub.ru/23.04.2008/krasivie_foto_radugi/)
10. <http://vospitatelivsexgorodov.3bb.ru/>



• **Спасибо за внимание!!!**