

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	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn		
7	7	Fr	Ra	Ac	Rf	Mt	Hs	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu	Uu		
ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄												
ВОДОРОДЫ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR													

ЛАНТАНОИДЫ

АКТИНОИДЫ

Д.И. Менделеев 1854-1907

СЕРИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОРЯДОК КОМЕР

НА БАЗЕ ЭЛЕМЕНТА

ОБЪЕМНЫЕ ИЛИОННЫЕ РАДИИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- 1 элемент
- 2 элемента
- 3 элемента
- 4 элемента

поискN

Математика

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



Творение

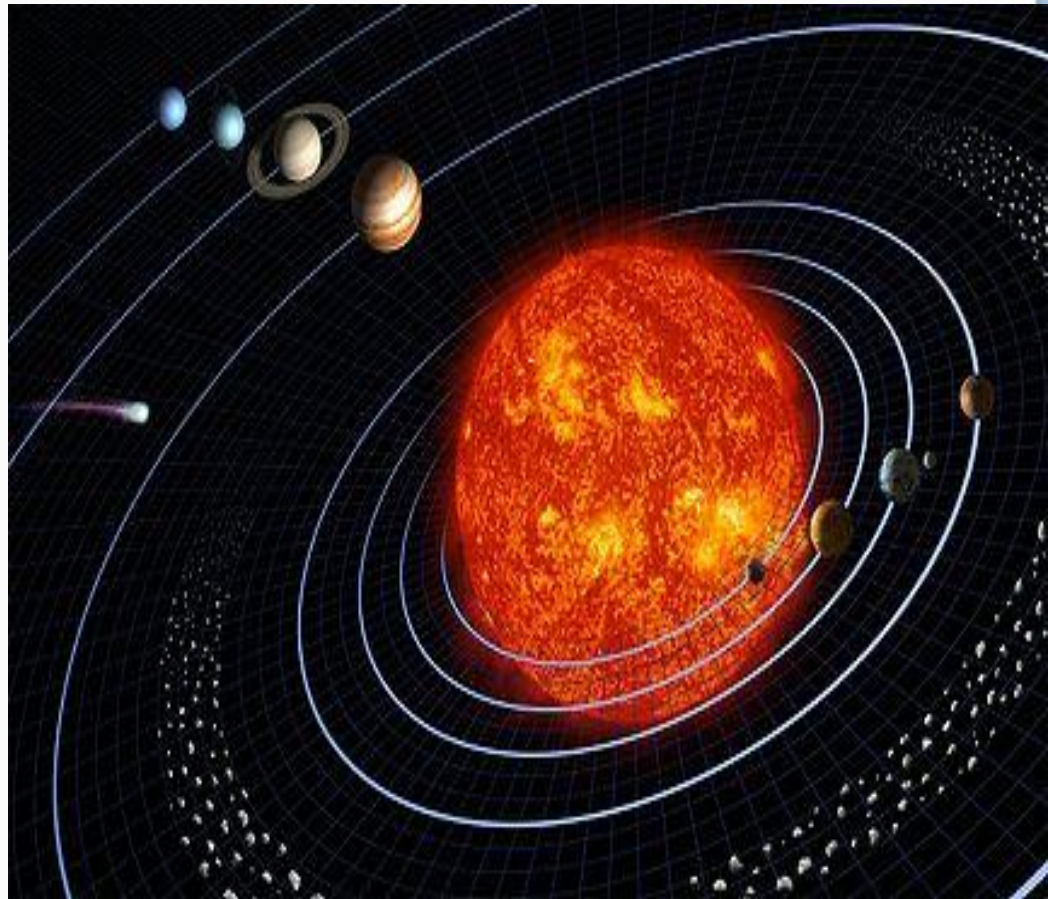
- **Семь дней творения Вселенной**
- **Семь отверстий для органов чувств в голове человека**



**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



4. Статуя Зевса Олимпийского — работа Фидия, выдающееся произведение античной скульптуры



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
2. 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
4. http://900igr.net/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/
10. <http://vospitatelivsexgorodov.3bb.ru/>

• **Спасибо за внимание!!!**