

# 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   |    |    |    |    |    |    |    |    | Ar |    |                 |
| 3                   | 3   | Na               | Mg | Al                            | Si              | P                             | S                | Cl                            | Ar   |    |    |    |    |    |    |    |    | Kr |    |                 |
| 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              | Db                            | Sg               | Bh                            | Hs   | Mt |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Og              |
| 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> |
| СОЕДИНЕНИЯ ВОДОРОДА |     |                  |    |                               | RH <sub>4</sub> | RH <sub>3</sub>               | H <sub>2</sub> R | HR                            |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |
| ЛАНТАНОИДЫ          |     |                  |    |                               |                 |                               |                  |                               |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |
| АКТИНОИДЫ           |     |                  |    |                               |                 |                               |                  |                               |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |

Д.И. Менделеев 1854-1907

СЕРИИ ЭЛЕМЕНТОВ: I (розовый), II (желтый), III (голубой), IV (синий), V (зеленый)

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА: РАЗНОУРОВНЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (розовый), РАСТВОРИМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТОКИ (голубой), НЕРАСТВОРИМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТОКИ (синий), ЭЛЕМЕНТЫ (зеленый)

поискN

# Математика

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



# Творение

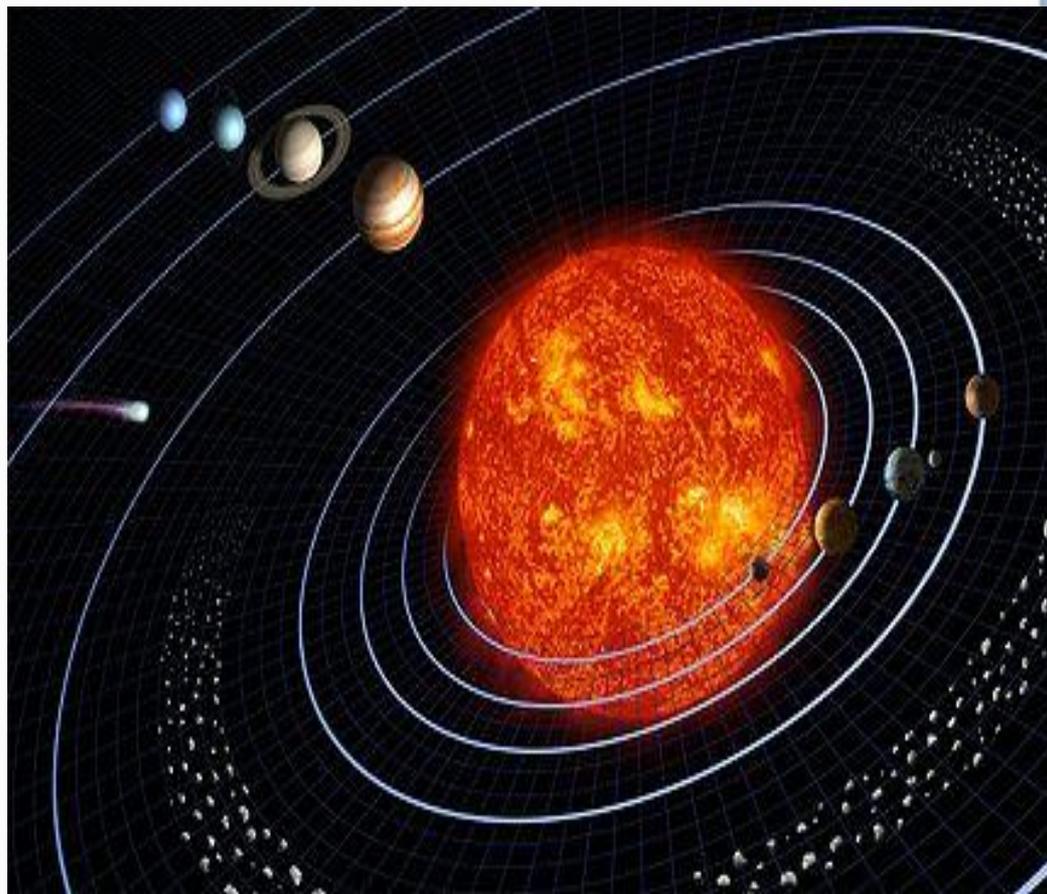
- **Семь дней творения Вселенной**
- **Семь отверстий для органов чувств в голове человека**



**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 садь Семирамідь



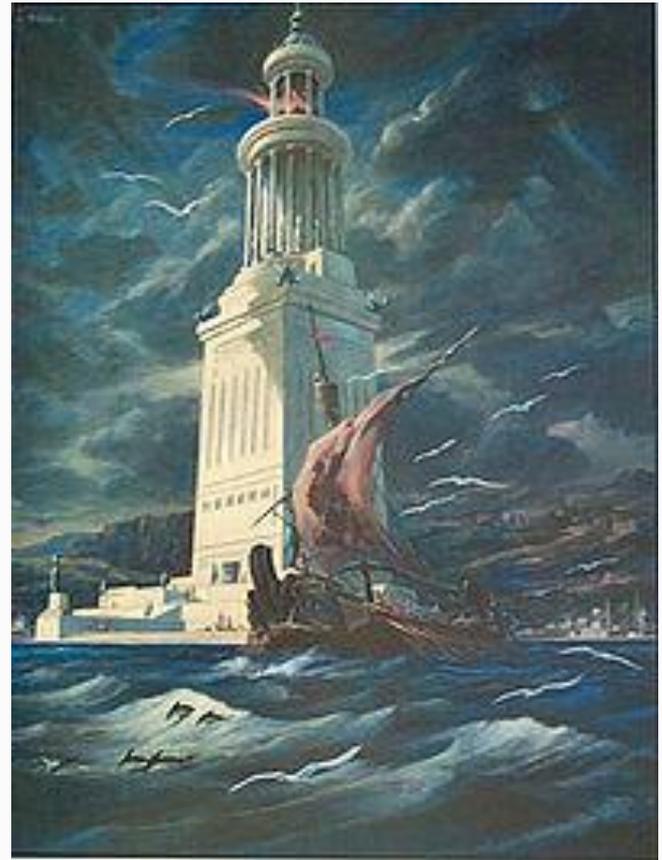
**3. Храм Артемиды**  
находился в  
греческом городе  
Эфесе на  
побережье Малой  
Азии



# 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!



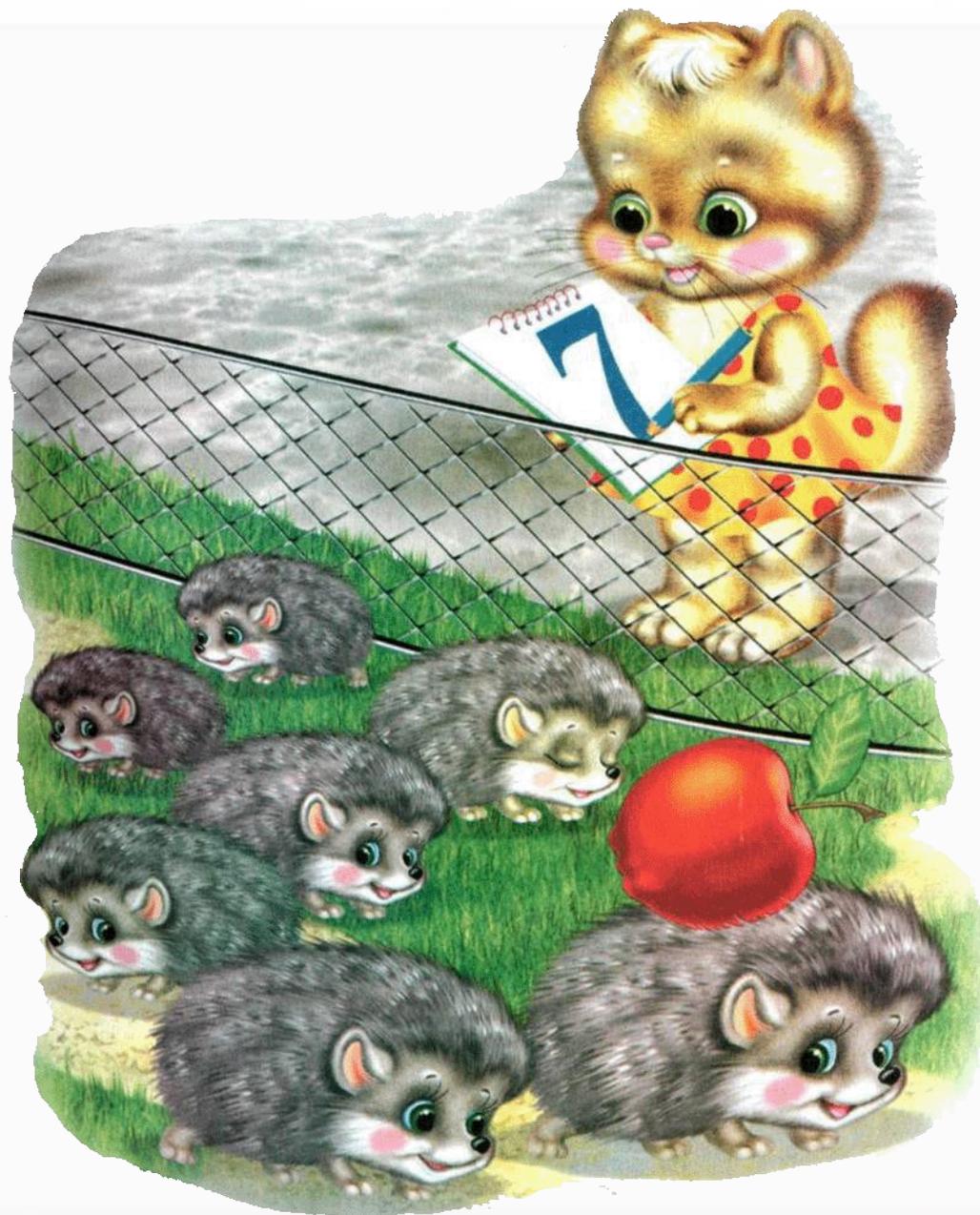
В сказках Цифра Семь живет,  
В гости всех детишек ждет,  
Гномов семь и семь козлят  
С ними поиграть хотят.



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](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://900igr.net/Detskie\\_prezentatsii/Schjot.html](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/](http://na.anub.ru/23.04.2008/krasivie_foto_radugi/)
10. <http://vospitatelivsexgorodov.3bb.ru/>

- **Спасибо за внимание!!!**