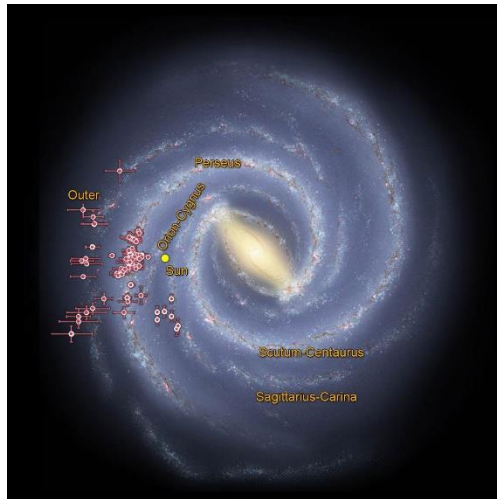


Вращение галактики «Млечный путь» вокруг общего центра масс Местной группы галактик – 1 оборот = ? Млрд лет



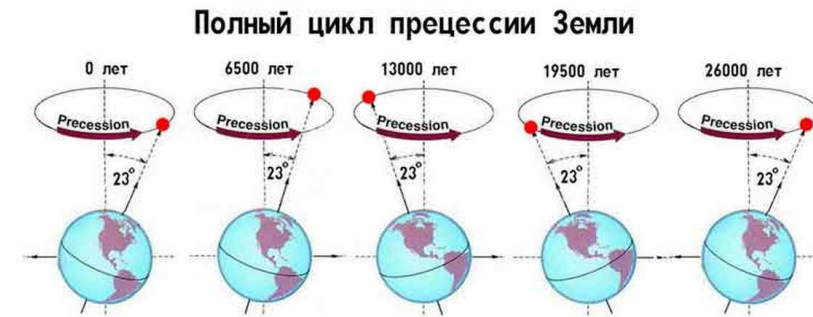
Галактический год – вращение солнечной системы (СС) вокруг центра галактики «Млечный путь» 1 оборот = 190/240 миллионов лет. Сближение с «ядром» галактики вызывает ускорение процесса горообразования (сейчас мы приближаемся к нему). Возраст СС = 18/21 галактических лет (4,5 – 6 млрд лет)



Солнечные циклы активности: 11, 22, 2300 лет и более. Влияние масс планет СС (?).

*«Для того, чтобы общее магнитное поле Солнца вернулось к своему исходному состоянию, должно пройти два цикла Швабе, то есть около 22 лет»*

**Платоновский год – период изменения наклона оси Земли к Солнцу.** В прецессии Земли один полный оборот оси планеты по кругу (360 градусов) происходит за **25920 лет** (за 72 года на 1 градус). Если похолодание было 10 – 12 тысяч лет назад (а половина большого круга колебания оси Земли – 12960 лет), то при прецессионном движении нашей планеты **пик жары в Северном полушарии ещё не пройден.** Настоящая жара (её пик) будет через одну – три тысячи лет. А до той поры будет постоянное и медленное потепление.



Оборот Земли вокруг Солнца – 1 год, Зодиак – восход Солнца в «созвездиях» - на проекции «небесного свода» - 4 времени года = наклон оси Земли.

Лунный цикл = 28 дней (4 фазы), суточный цикл = 24 часа (две фазы, день и ночь)

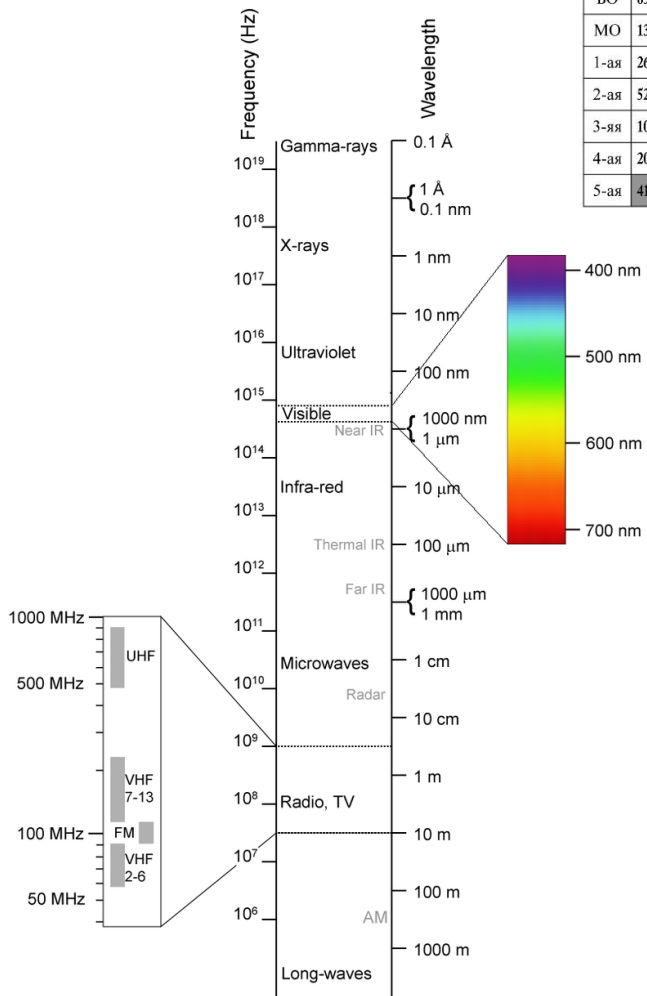
# Частоты нот фортепиано (90 клавиш)

| Октавы | Названия нот в октаве |            |            |            |            |            |            |            |            |      |            |            |
|--------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------------|------------|
|        | До                    | До #       | Ре         | Ре #       | Ми         | Фа         | Фа #       | Соль       | Соль #     | Ля   | Ля #       | Си         |
| СКО    | —                     | —          | —          | —          | —          | —          | —          | 24.4997147 | 25.9565436 | 27.5 | 29.1352351 | 30.8677063 |
| КО     | 32.7031957            | 34.6478289 | 36.708096  | 38.890873  | 41.2034446 | 43.6535289 | 46.2493028 | 48.9994295 | 51.9130872 | 55   | 58.2704702 | 61.7354127 |
| БО     | 65.4063913            | 69.2956577 | 73.416192  | 77.7817459 | 82.4068892 | 87.3070579 | 92.4986057 | 97.998859  | 103.826174 | 110  | 116.540940 | 123.470825 |
| МО     | 130.812782            | 138.591315 | 146.832384 | 155.563491 | 164.813778 | 174.614115 | 184.997211 | 195.997718 | 207.652348 | 220  | 233.081880 | 246.941650 |
| 1-ая   | 261.625565            | 277.182631 | 293.664767 | 311.126983 | 329.627556 | 349.228231 | 369.994422 | 391.995436 | 415.304697 | 440  | 466.163761 | 493.883301 |
| 2-ая   | 523.251130            | 554.365262 | 587.329535 | 622.253967 | 659.255113 | 698.456462 | 739.988845 | 783.990872 | 830.609395 | 880  | 932.327523 | 987.766602 |
| 3-ая   | 1046.50226            | 1108.73052 | 1174.65907 | 1244.50793 | 1318.51022 | 1396.91292 | 1479.97769 | 1567.98174 | 1661.21879 | 1760 | 1864.65504 | 1975.53320 |
| 4-ая   | 2093.00452            | 2217.46104 | 2349.31814 | 2489.01586 | 2637.02045 | 2793.82585 | 2959.95538 | 3135.96348 | 3322.43758 | 3520 | 3729.31009 | 3951.06641 |
| 5-ая   | 4186.00904            | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —    | —          | —          |

Генерируемые частоты в ядре земли распределены следующим образом:

- До 2,5Мгц  $f=791,5\text{Гц}$   $R=60\text{км}$   $355\text{м}$
  - Д1 3,5Мгц  $f_{\text{min}}=935.4\text{Гц}$   $R=51\text{км}$   $69\text{м}$
  - Д2 5Мгц  $f_{\text{Es}}=1117\text{Гц}$   $R=42\text{км}$   $767\text{м}$
  - Д3 6Мгц  $f_{\text{E}}=1225\text{Гц}$   $R=38\text{км}$   $996\text{м}$
  - Д4 7,25Мгц  $f_{\text{F1}}=1346.3\text{Гц}$   $R=35\text{км}$   $953\text{м}$
  - Д5 9,5Мгц  $f_{\text{F2}}=1541.1\text{Гц}$   $R=30\text{км}$   $794\text{м}$
  - Д6 12Мгц  $f_{\text{Es}}=1732,1\text{Гц}$   $R=27\text{км}$   $579\text{м}$
  - Д7 13,75Мгц  $f_{\text{xE}}=1854\text{Гц}$   $R=25\text{км}$   $766\text{м}$
  - Д8 15,5Мгц  $f_{\text{F1}}=1968,5\text{Гц}$   $R=24\text{км}$   $267\text{м}$
  - Д9 17,75Мгц  $f=2106,5\text{Гц}$   $R=22\text{км}$   $677\text{м}$
- далее данные по фоновой составляющей отсутствуют, остается не обчисленная  $f_{\text{F2}}=3000\text{Гц}$
- Д\_ 36.027Мгц  $f_{\text{F2}}=3000\text{Гц}$   $R=15\text{км}$   $923\text{м}$

<https://forum.web.ru/viewtopic.php?t=2605#:~:text=Сферы%20ядра%20земли%2C%20их%20волновые,-%20Д8%2015%2C5Мгц%20fхF1%20%3D1968%2C5Гц>

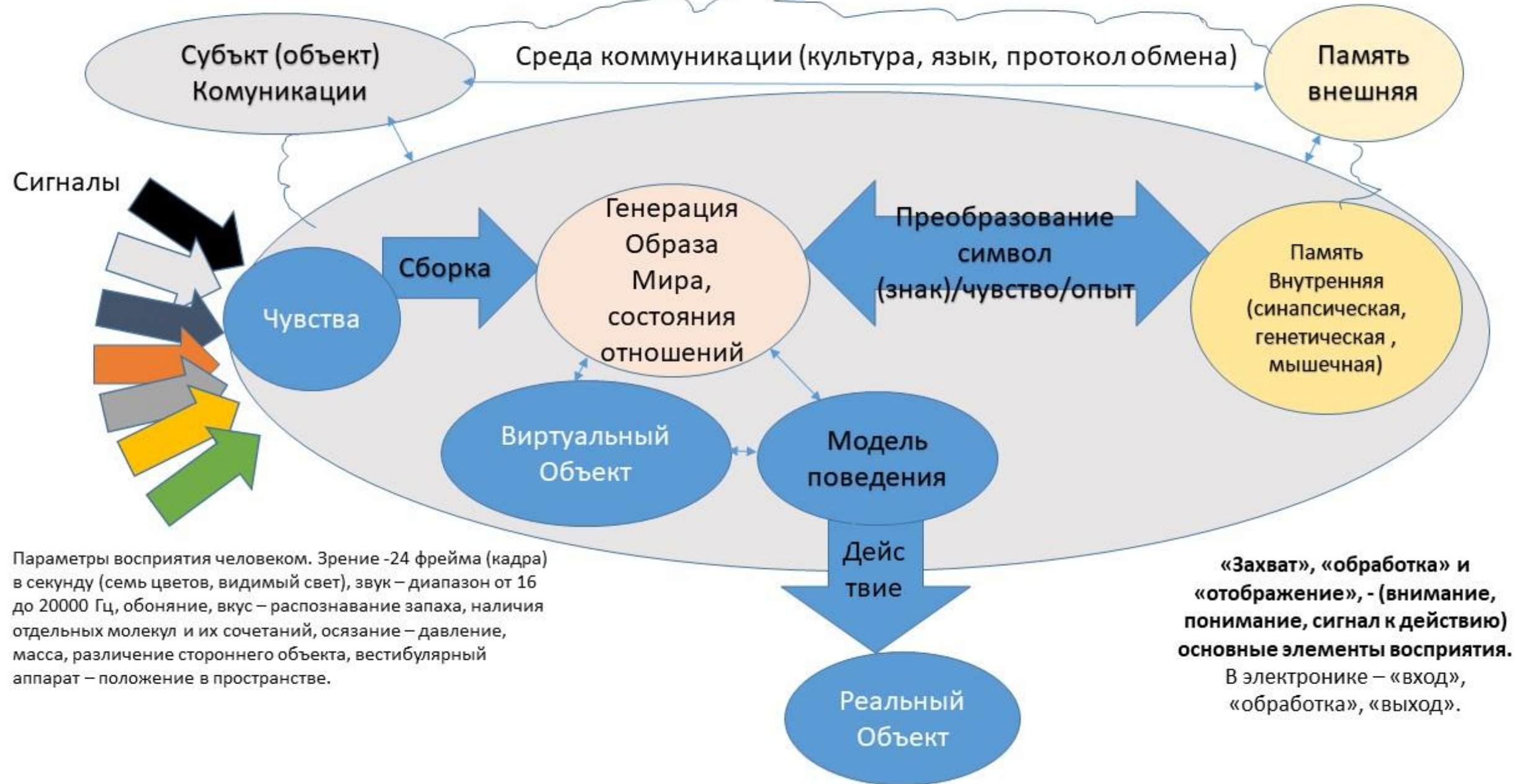


**Собственные (резонансные) частоты некоторых частей тела человека**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>20-30 Гц</b>  | <b>резонанс головы</b>                  |
| <b>40-100 Гц</b> | <b>резонанс глаз</b>                    |
| <b>0.5-13 Гц</b> | <b>резонанс вестибулярного аппарата</b> |
| <b>4-6 Гц</b>    | <b>резонанс сердца</b>                  |
| <b>2-3 Гц</b>    | <b>резонанс желудка</b>                 |
| <b>2-4 Гц</b>    | <b>резонанс кишечника</b>               |
| <b>6-8 Гц</b>    | <b>резонанс почек</b>                   |
| <b>2-5 Гц</b>    | <b>резонанс рук</b>                     |
| <b>5-7 Гц</b>    | <b>вызывает чувство страха и паники</b> |

Резонанс Шумана – это **постоянные электромагнитные волны с низкими частотами, которые проходят между поверхностью земли и ионосферой**. Говоря простым языком, это естественные электромагнитные частоты планеты Земли, своего рода – ее сердцебиение. «Частота» Земли в «спокойном» состоянии - 7,8 Гц. Но в 2000 году ситуация резко изменилась: частота Шумана увеличились до 9,3 Гц. Дальше – больше. К 2014 году ее значение достигло 16,6 Гц!

# Схема восприятия



Параметры восприятия человеком. Зрение - 24 фрейма (кадра) в секунду (семь цветов, видимый свет), звук - диапазон от 16 до 20000 Гц, обоняние, вкус - распознавание запаха, наличия отдельных молекул и их сочетаний, осязание - давление, масса, различение стороннего объекта, вестибулярный аппарат - положение в пространстве.

**«Захват», «обработка» и «отображение», - (внимание, понимание, сигнал к действию) основные элементы восприятия.**  
В электронике - «вход», «обработка», «выход».

# Эволюция восприятия

## Мировоззрение (возн. 3—5 млн. лет тому назад)

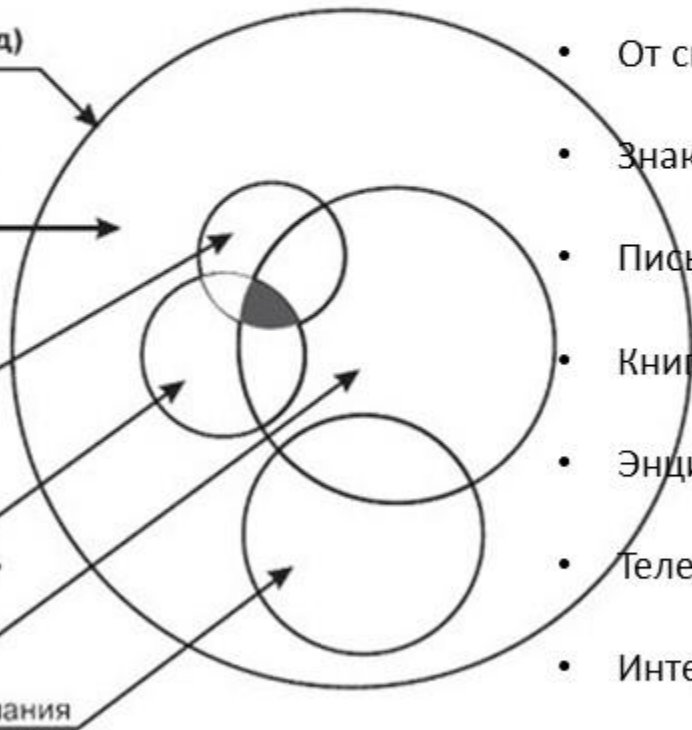
Обыденное (эмпирическое)  
мировоззрение  
(возн. 3—5 млн. лет тому назад)  
В основе — жизненный опыт

Миф (возн. 40—60 тыс. лет  
тому назад)  
В основе — чувства, вера  
в авторитет

Религия (возн. 40—60 тыс. лет  
тому назад).  
В основе — чувства, эмоции,  
вера в сверхъестественное

Философия (возн. в VI в. до н. э.).  
В основе — рациональное  
постижение мира

Наука (возн. в XVI—XVII вв.).  
В основе — разум, конкретные знания



- От сигналов к языку, устная речь
- Знаки, символы, руны, иероглифы
- Письменность, Учет
- Книги, Библиотеки
- Энциклопедии, Полиграфия
- Телеграф, радио, телевидение
- Интернет
- Охота, собирательство. Год
- Скотоводство. Земледелие. Несколько лет. Календарь
- Ремесленничество. Торговля. Караваны. Десятилетия
- Промышленность. Столетия ...
- Информатика...
- Космос ...

### Парадигма существования:

- Создание ресурсов (выращивание сада и плодов)
- Добыча ресурсов (сбор урожая, грабеж)
- Потребление ресурсов (паразитирование)

• Цель

• Задача

• Средство

Проект, образ действия

План реализации, воплощения проекта

Прогноз исполнения плана

### **Реализация плана (физическое действие)**

Фиксация, завершение реализации,  
подведение итогов

Гадание – определение вероятности исполнения,  
создание личного плана действий, достижения цели

**Создание Истории, Описания прошедшего**