

# Тема: Пропорциональные особенности и пластические точки лица человека.

**Преподаватель:** Умрихин С.В.

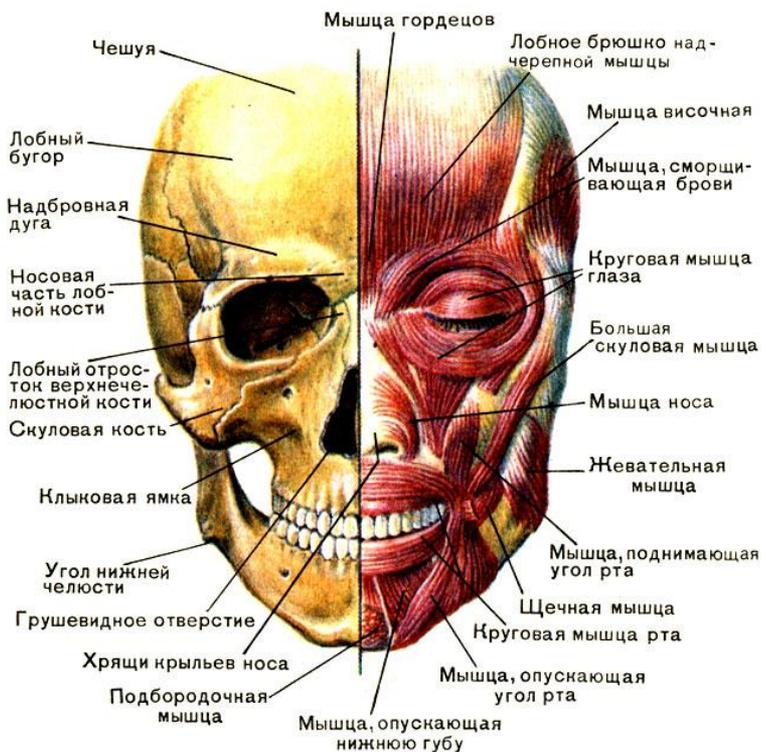
**Работу сделала:** студентка группы 02-2ПЭ  
Зуева М.А.

# Содержание:

- Введение;
- Череп;
- Мышцы головы и лица;
- Мимические мышцы лица;
- Пропорции лица;
- Заключение.

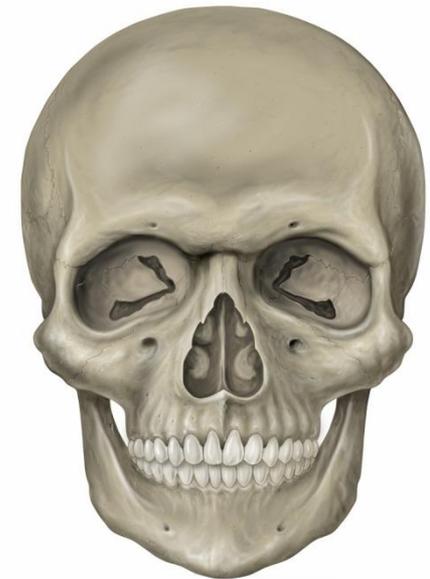
# Введение:

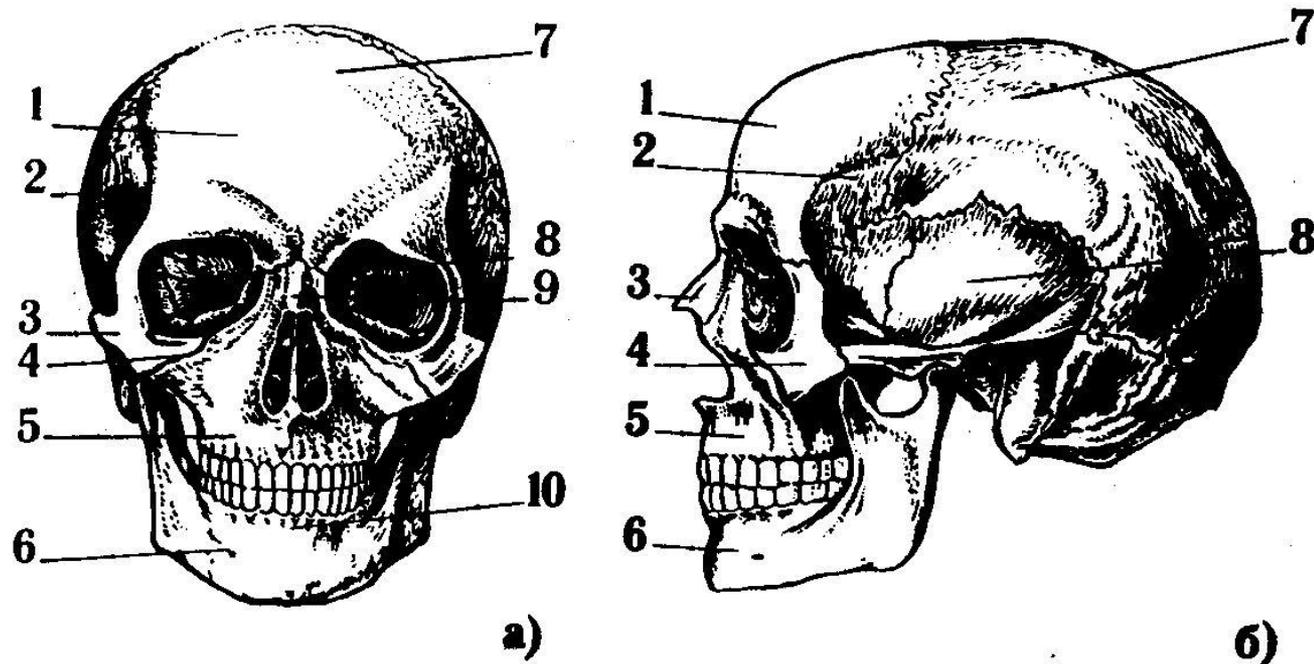
- В данной презентации мы рассмотрим пропорции и пластические точки лица. Лицо человека формируется за счет черепа, хрящей, жира и мышечной ткани, сейчас мы рассмотрим это подробнее.



# Череп:

- Череп определяет форму головы, бровей, скулы, нижняя челюсть. Люди устроены одинаково , но всё равно очень разные . Достигается это за счёт довольно небольших вариаций, которые тем не менее человеческий мозг ухватывает моментально.





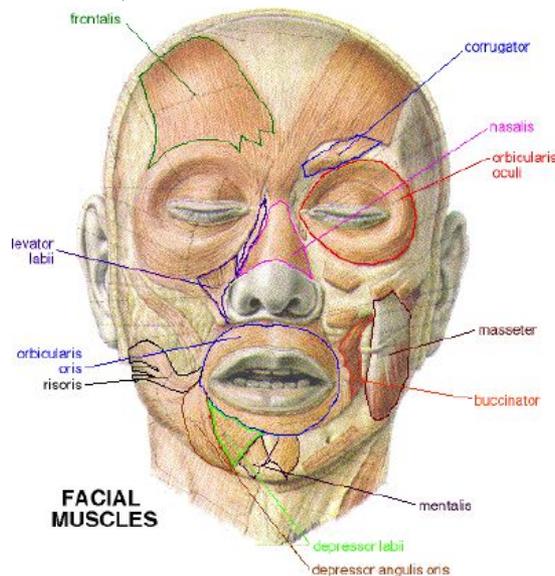
*Рис. 7. Кости черепа человека:*

- а) вид спереди: 1— лобная кость, 2— линия висков, 3— скуловая дуга, 4— скуловая кость, 5— верхняя челюсть, 6— подбородочное отверстие, 7— теменная кость, 8— глазничная впадина, 9— носовая кость, 10— нижняя челюсть;
- б) вид сбоку: 1— лобная кость, 2— линия висков, 3— носовая кость, 4— скуловая кость, 5— верхняя челюсть, 6— нижняя челюсть, 7— теменная кость, 8— височная кость.

острым квадратным округлым или широким. Череп

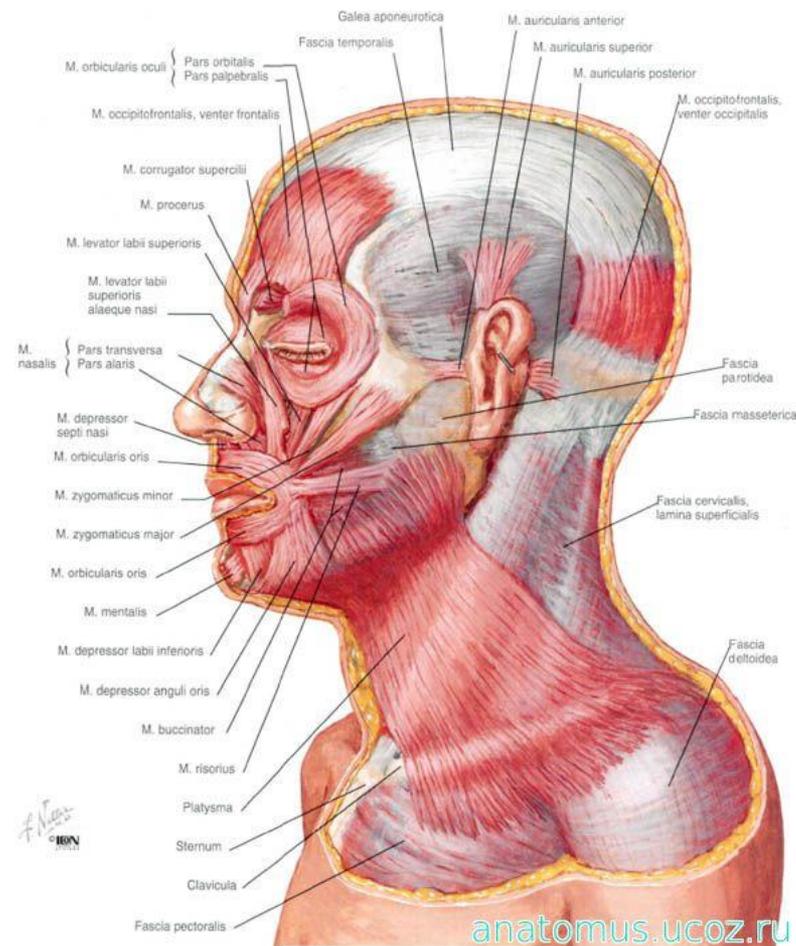
# Мышцы головы и лица:

- Мышцы создают рельеф, так же они могут двигаться и деформировать лицо, передавая не только тот факт что персонаж говорит, но что гораздо важнее, передавая эмоции, то есть даже для статики вероятность деформации нейтрального выражения лица очень высока.



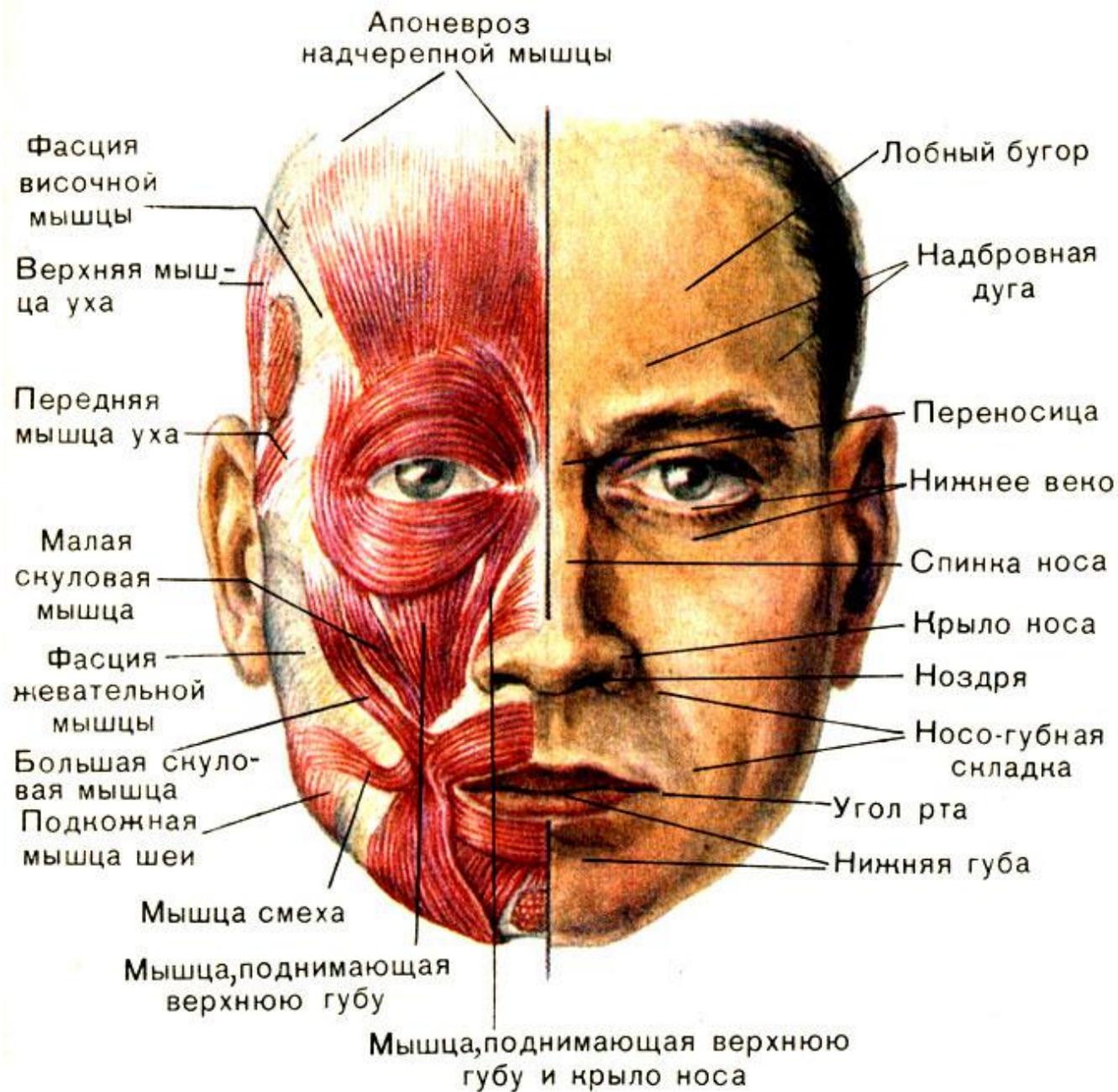
# Мимические мышцы:

- Их специфика состоит в том, что они одним концом прикрепляются к костям, а другим - к коже или другим мышцам. Каждая мышца облечена в фасцию - соединительную оболочку (тонкую капсулу), которая есть у всех мышц.



# Мимические мышцы делятся:

- **Мышцы свода черепа:** Надчерепная мышца; Поперечная выйная мышца; Передняя ушная мышца; Верхняя ушная мышца; Задняя ушная мышца;
- **Мышцы окружности глаза:** Мышца, сморщивающая бровь; Мышца гордецов; Круговая мышца глаза;
- **Круговая мышца рта;**
- **Мышечная система носа:** Носовая мышца: крыльчатая часть, поперечная часть; Мышца, опускающая перегородку носа; Мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа;
- **Мышцы скул:** Большая скуловая мышца; Малая скуловая мышца;
- **Щечная мышца ;**
- **Мышца, опускающая угол рта (треугольная мышца);**
- **Мышца, опускающая нижнюю губу;**
- **Мышца, поднимающая верхнюю губу;**
- **Подбородочная мышца.**



# Пропорции лица человека:

- Лица у людей очень разные, но есть общепринятые нормы по которым мы определяем пропорциональность лица человека:
- Пропорции:
  - 1 - расстояния от кромки волос до бровей, от бровей до кончика носа и от кончика носа до подбородка равны;
  - 2 - глаза находятся ровно посередине черепа;
  - 3 - ширина крыльев носа равна ширине глаза и также равна расстоянию между глазами, или крылья носа заканчиваются там где начинаются глаза. (это же расстояния от глаз до края лица, то есть по ширине лицо состоит из 5 глаз);
  - 4 - угол брови угол глаза и кончик крыла носа находятся на одной линии;
  - 5 - уголок рта заканчивается там где начинается радужка (или по центру глаз);
  - 6 - глаза и рот располагаются в третях основных отрезков (линии волос, бровей, кончик носа, подбородок) ;
  - 7 - уши по размеру и положению равны носу (вписаны во второй основной отрезок) (или верхний край чуть ниже);
  - 8 - край нижней губы посередине основного отрезка.

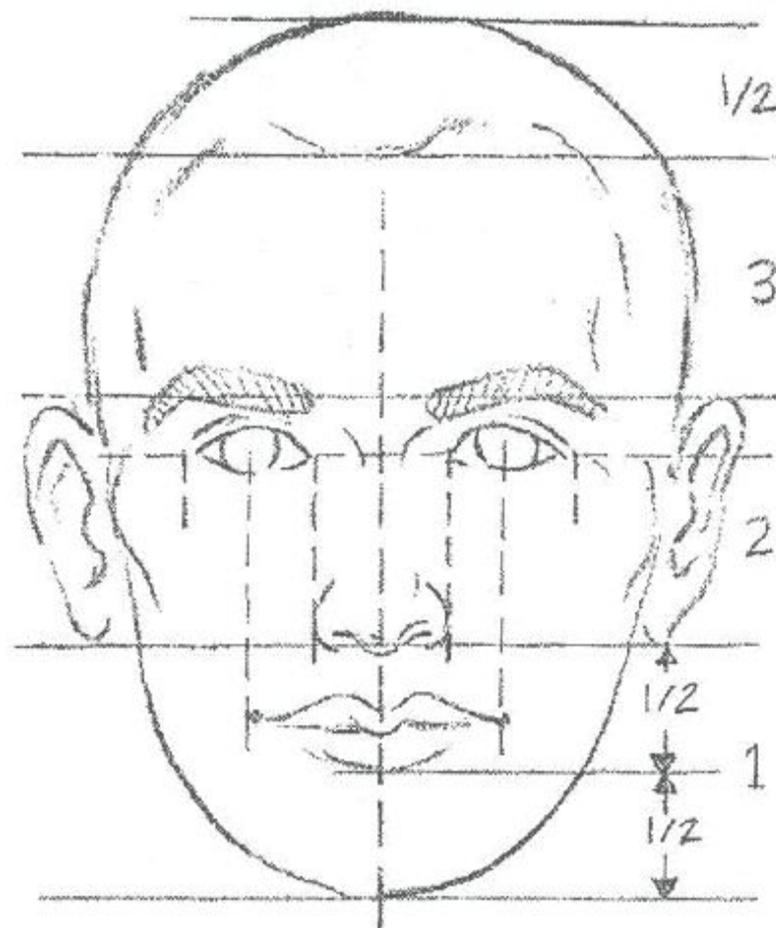
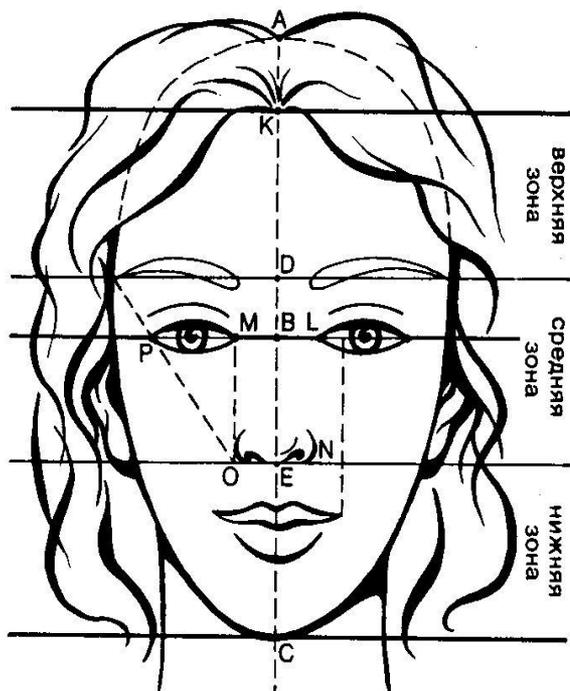
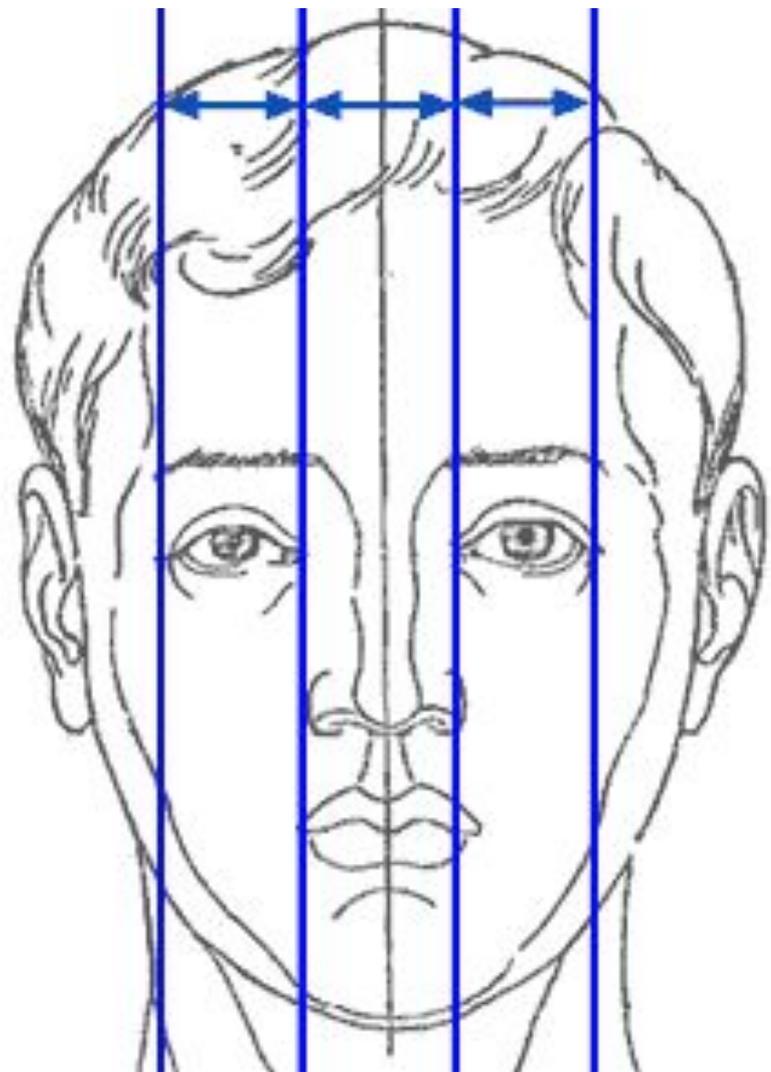
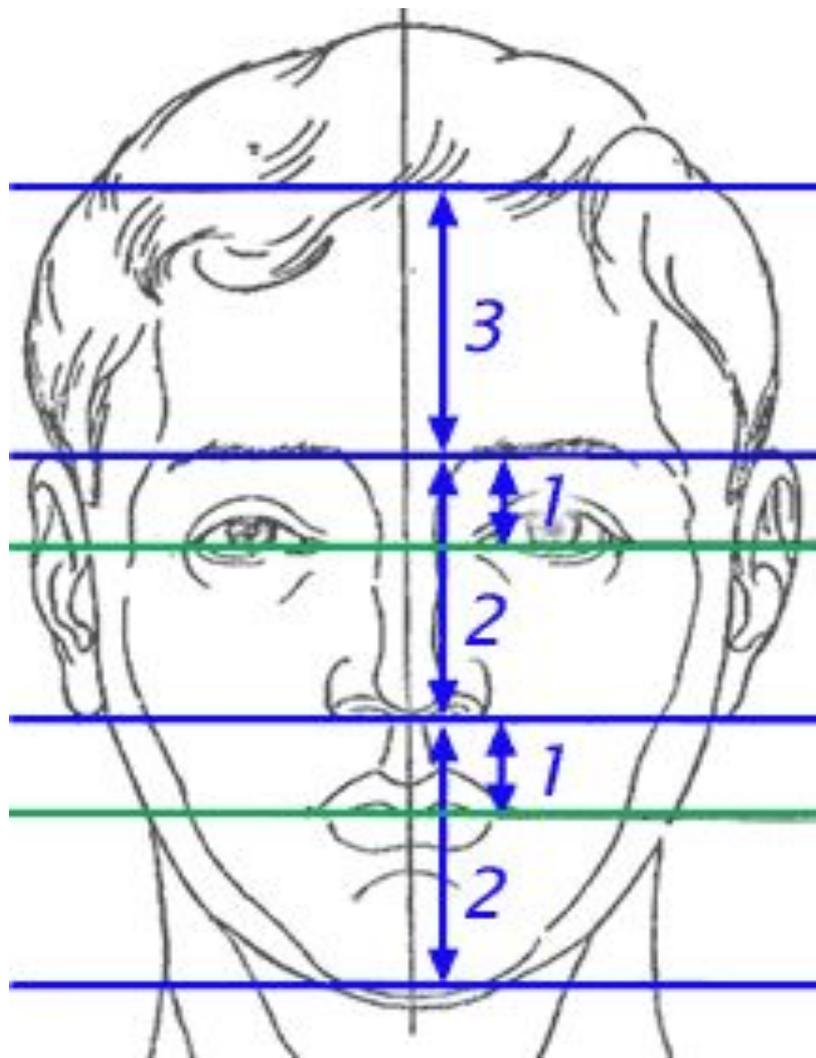


Рис. 9. Пропорции лица (классический вариант)

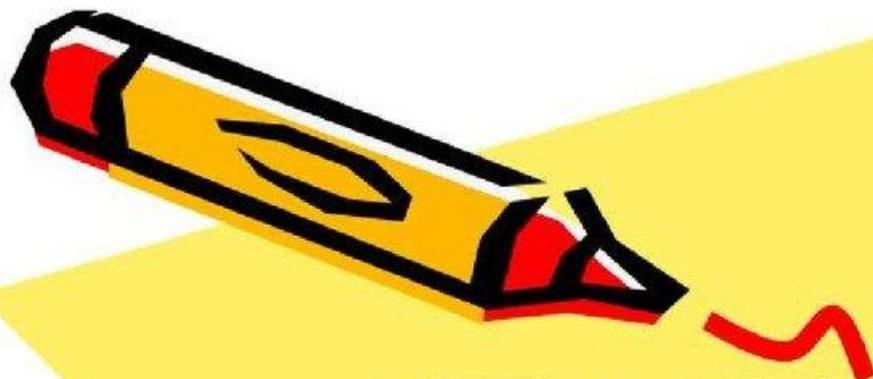
По И. С. Сыромятниковой

$$\begin{aligned}
 AB &= BC \\
 KD &= DE = EC \\
 ON &= ML = DM
 \end{aligned}$$



# Заключение:

- Мы подробно рассмотрели от чего зависят пропорциональные особенности лица человека и на пропорции влияет строение черепа , мимические мышцы и жира , без этих основных составляющих наше лицо было бы бесформенным и ярковыражено ассиметричным.



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

