

УДК 575

## **ОСОБЕННОСТИ АСИММЕТРИИ ЛИЦА ЧЕЛОВЕКА**

***Колесникова А.С., Гильметдинова Д.А., студентки 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Любомирова В.Н., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ***

**Ключевые слова:** *асимметрия, особенности лица, оптические свойства.*

*Работа посвящена изучению внешних свойств человеческого лица. А именно, асимметрии лица, её особенности с научной точки зрения и с точки зрения психологии. Установлено, что у большинства людей, левая и правая стороны лица не совсем одинаковы и расположены также слегка не симметрично.*

Асимметрия – это нарушение и отсутствие симметрии. Первым кто подозревал, что биологические молекулы асимметричны из-за физических сил, которые осуществляют контроль над их формированием, закладывая свойства асимметричности, был Луи Пастер. Так же как и в его время симметрии придавалось большое значение, но и асимметрия тоже достойна внимания [1-5].

Луи Пастер определил, что аминокислоты и белки, входящие в состав живых организмов, являются «левыми», т.е. отличаются оптическими свойствами. Объяснить эти свойства он пытался с помощью асимметрии и глобальной анизотропией пространства.

Но если коснуться философии, то можно сказать, что Вселенная – это ассиметричное целое, и жизнь в таком в виде, в котором она существует, должна быть функцией асимметрии. Яркий асимметричный характер имеют молекулы органических веществ. Пастер давал большое значение асимметрии, он считал её единственной, четко разграничивающей линией, которую можно провести между живой и не живой природой. Для подтверждения данных слов в пример можно привести разный размер стоп или не симметричность лица человека. Все это говорит о большом значении симметрии и асимметрии в природе как в живой, так и в неживой. Накопленные наукой факты показывают объективный характер симметрии и асимметрии, как одних из важнейших характеристик движения и структуры материи, пространства и времени, наряду с такими характеристиками, как прерывное и непрерывное, конечное и

бесконечное. Можно сказать, что симметрия касается математических наук, а асимметрия – биологических наук [3-8].

Люди всегда стремятся к тому, чтобы все было симметрично, будь это нарезка пирога или ровно покрашенные брови, и если говорить о последнем, то это сложно добиться, так как лицо человека не является симметричным. У некоторых людей симметричное лицо вызывает непонятные чувства, они не видят разницы правой и левой стороны лица своих знакомых или друзей. Потому что, в зеркальном отражении, лицо отражается слева направо и только через фотоаппараты можно увидеть индивидуальность каждого лица. Так как для нас более привычно зеркальное отражение, мы, рассматривая фотографии, замечаем, что что-то не так, и воспринимаем изображение с критикой.

Полностью симметричных лиц не существует. Не значительная разница в пропорциях лица для нас на подсознательном уровне воспринимается, как гармония. Но существует такой вид асимметрии, как индивидуальная асимметрия. Именно у этого вида есть характерные черты каждой стороны. Правая часть лица более широкая, имеет резкие и мужские очертания, а левая – слегка вытянута вертикально и имеет более мягкие, сглаженные черты. Она придает человеку обаяние и неповторимость, а заметить такую асимметрию очень легко [3-8].

С медицинской точки зрения, асимметрия лица требует изменения, только при патологии. Если говорить кратко, то асимметрия бывает врожденная, которая обусловлена особенностями строения черепа, или приобретенной. Например, родовые травмы или перенесенные заболевания. А врожденная асимметрия объясняется наследственностью или пороками внутриутробного развития плода. Впоследствии мышечные волокна могут сделать патологии совсем незаметными, а иногда наоборот – подчеркнуть.

С точки зрения психологии, каждая сторона нашего лица несет в себе какую-то информацию. Она может нам рассказать и показать разницу в наших действиях, эмоциях и образом жизни, а так же раскрыть внутреннюю гармонию. И эта информация каждым человеком воспринимается по-разному. Так как психология несет и практический характер, то перейдем именно к ней, чтобы можно было лучше уяснить материал [1-8].

#### *Библиографический список:*

1. Любомирова, В. Н. Научное наблюдение как один из методов биологических исследований / В. Н. Любомирова, Л. А. Шадыева, Т. М. Шленкина //

- Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 76-80.
2. Любомирова, В. Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе «Охрана природы» / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Л. Ю. Ракова // Профессиональное обучение: теория и практика : материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2019. - С. 93-99.
  3. Biology of reproduction of catfish (CLARIAS GARIEPINUS, BURCHELL, 1822) in high-tech industrial aquaculture / Е. М. Романова, V. N. Lyubomirova, V. N. Lyubomirova, V. V. Romanov, M. E. Mukhitova, T. M. Shlenkina, L. A. Shadyeva, I. S. Galushko // Journal of Fundamental and Applied Sciences. - 2018. - Т. 10, № 55. - С. 1116-1129.
  4. Биология : учебное пособие. Ч. 1 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 256 с.
  5. Любомирова, В. Н. Экологические основы природопользования / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина. - Ульяновск, 2017. – 344 с.
  6. Биология. Ч. 2 / Е. М. Романова, Т. М. Шленкина, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017. – 200 с.
  7. Экология. Ч. 2 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 152 с.
  8. Экология. Ч. 1 / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, Л. А. Шадыева, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова, К. В. Шленкин. - Ульяновск, 2017. – 248с.
  9. Экология в общественном питании: учебное пособие / Е.М.Романова, Т.М.Шленкина, Л.А.Шадыева, Д.С.Игнаткин, В.Н.Любомирова, М.Э.Мухитова. Ульяновск, 2016. Часть 2.

## **FEATURES OF ASYMMETRY OF A HUMAN FACE**

***Kolesnikova A.S., Gilmetdinova D.A.***

**Key words:** *asymmetry, facial features, optical properties.*

*The work is devoted to the study of the external properties of the human face. Namely, the asymmetry of the face, its features from a scientific point of view and from the point of view of psychology. It was found that in most people, the left and right sides of the face are not exactly the same and are also located slightly not symmetrical.*