



Роль очков в нашей жизни

Очки

- **Очки́** — самый распространённый из оптических приборов, предназначенный для улучшения человеческого зрения и помощи ему при оптических несовершенствах глаза, либо для защиты глаз от различных вредных воздействий.



Очки, очки...

Большинство современных людей не представляют свою жизнь без очков.

- Для чего очки нужны людям?
- Какую роль выполняют разные виды очков?
- Какие бывают очки?

Виды очков:

- Солнцезащитные
- Для коррекции зрения
- 3D – вспомогательные устройства для создания иллюзии объёмности изображения
- Для работы за компьютером



Коррекция зрения

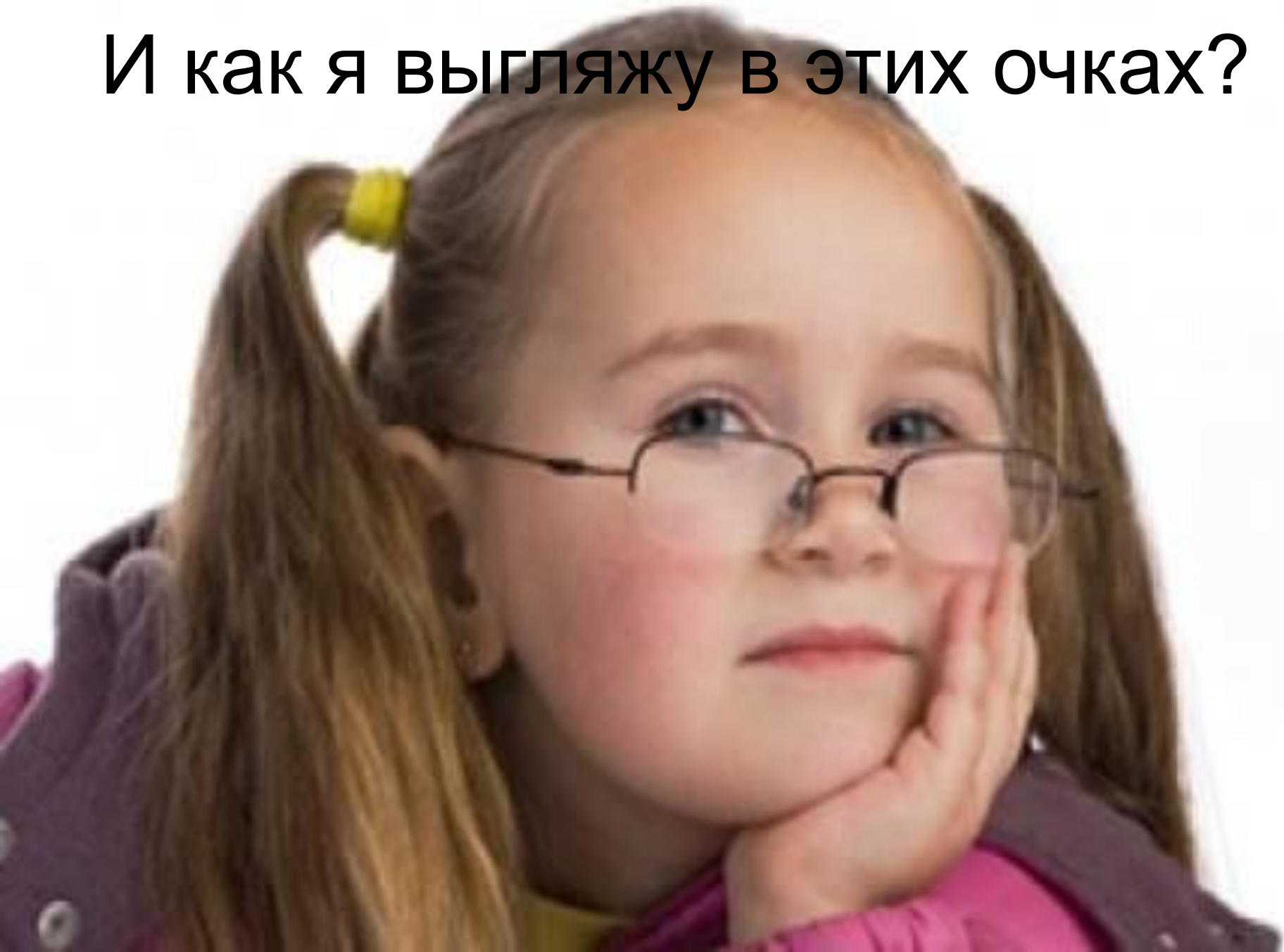
A close-up photograph of a human eye. A contact lens is visible on the eye's surface. The eye is looking slightly to the right. The background is a soft, out-of-focus skin tone.

Нарушения зрения корректируется только при ношении очков, выписанных врачом-офтальмологом.

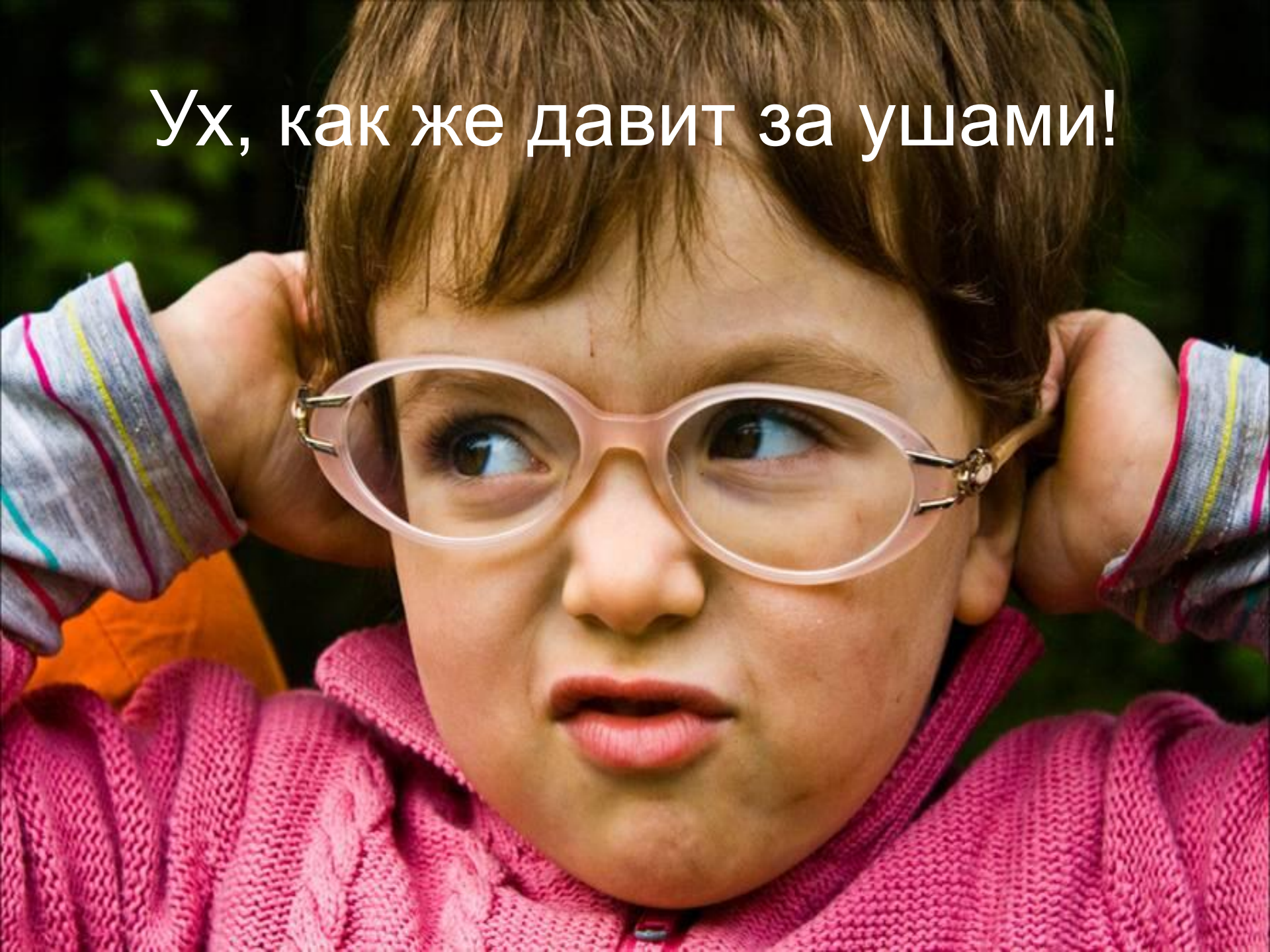
Нарушая советы врача, вы наносите вред вашим глазам!

Чтобы мы делали без очков, которые фокусируют для нас мир?

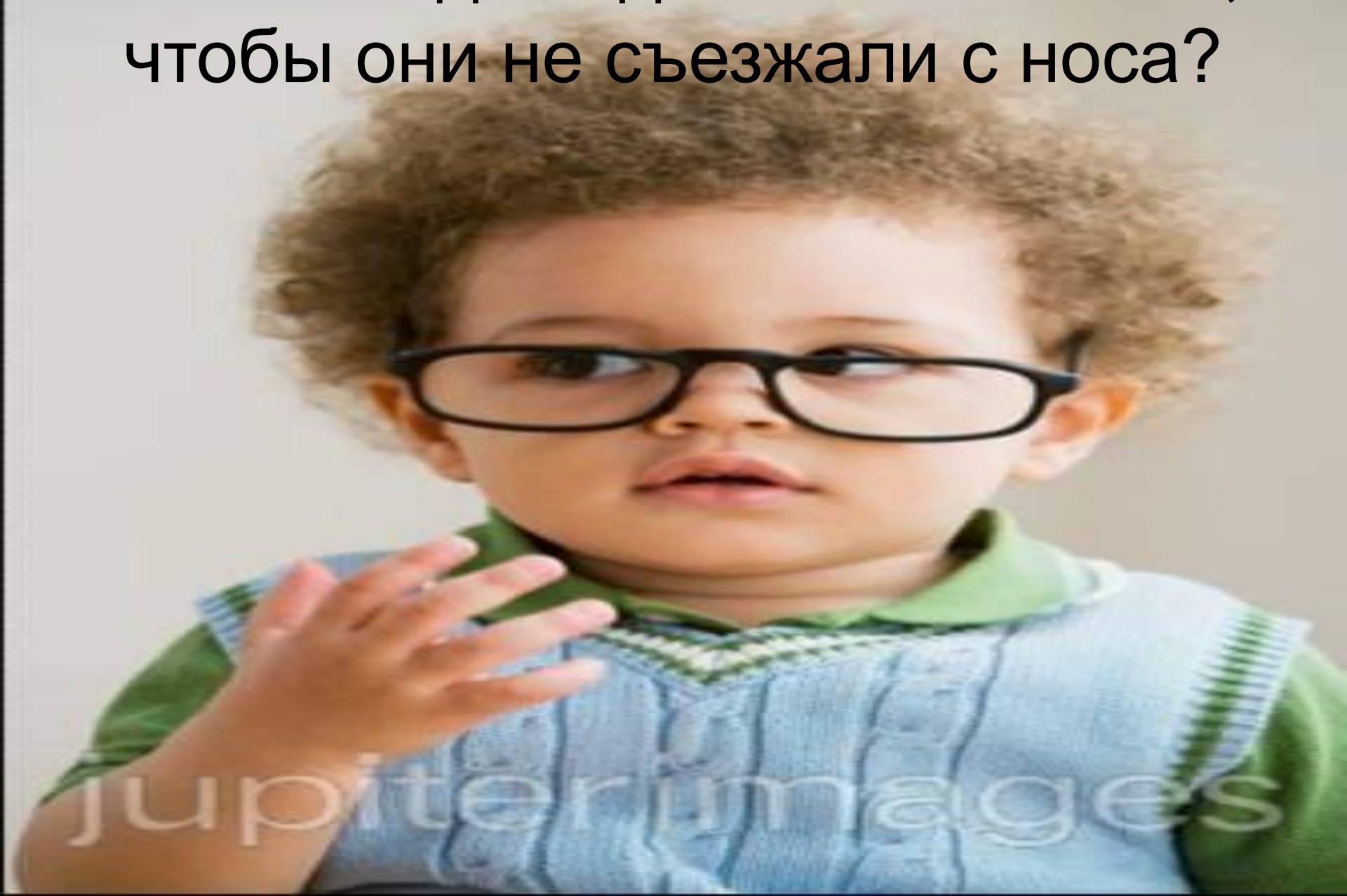
И как я выгляжу в этих очках?



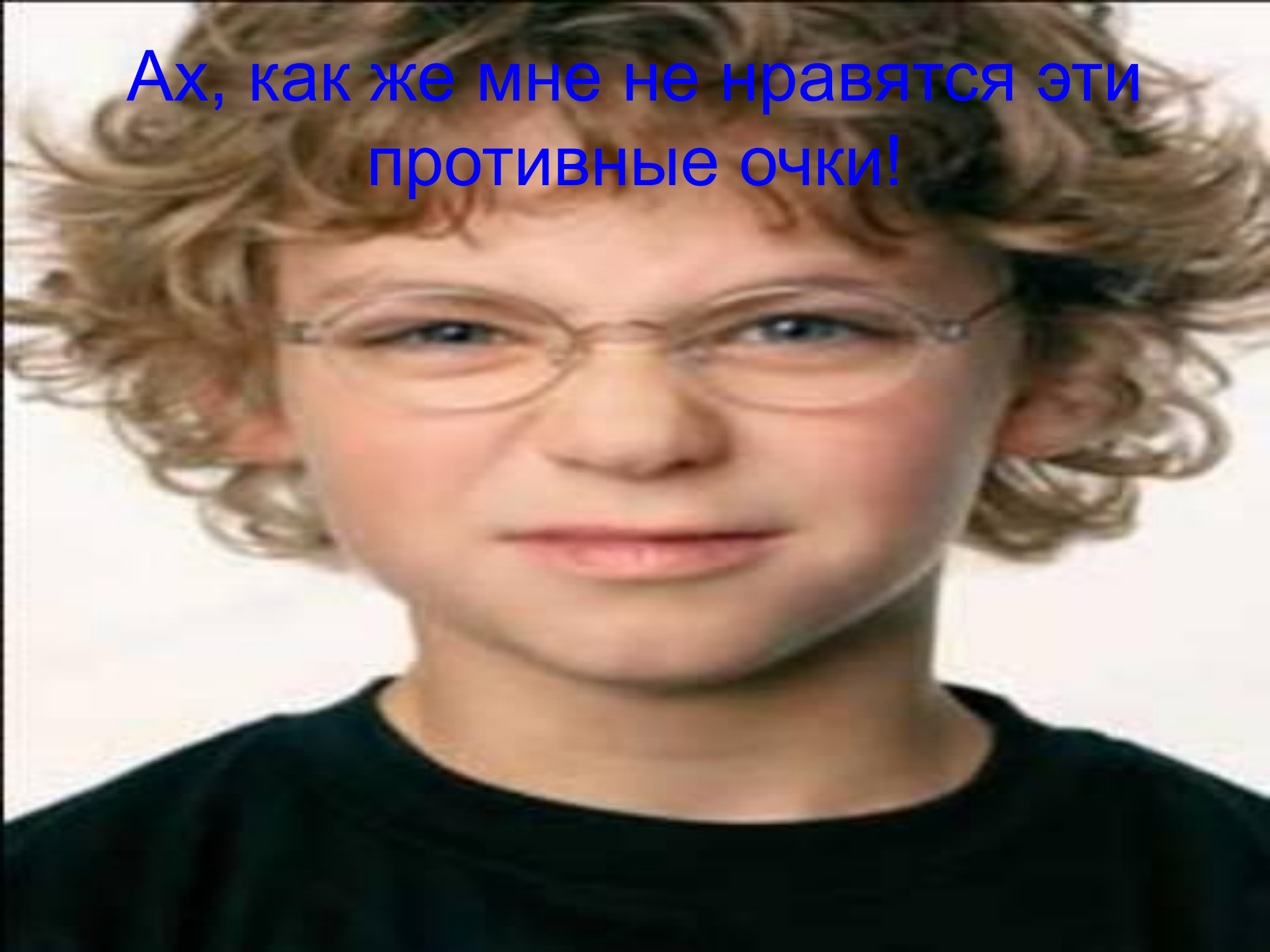
Ух, как же давит за ушами!



Как же надо ходить в ЭТИХ очках,
чтобы они не съезжали с носа?



Ах, как же мне не нравятся эти
противные очки!



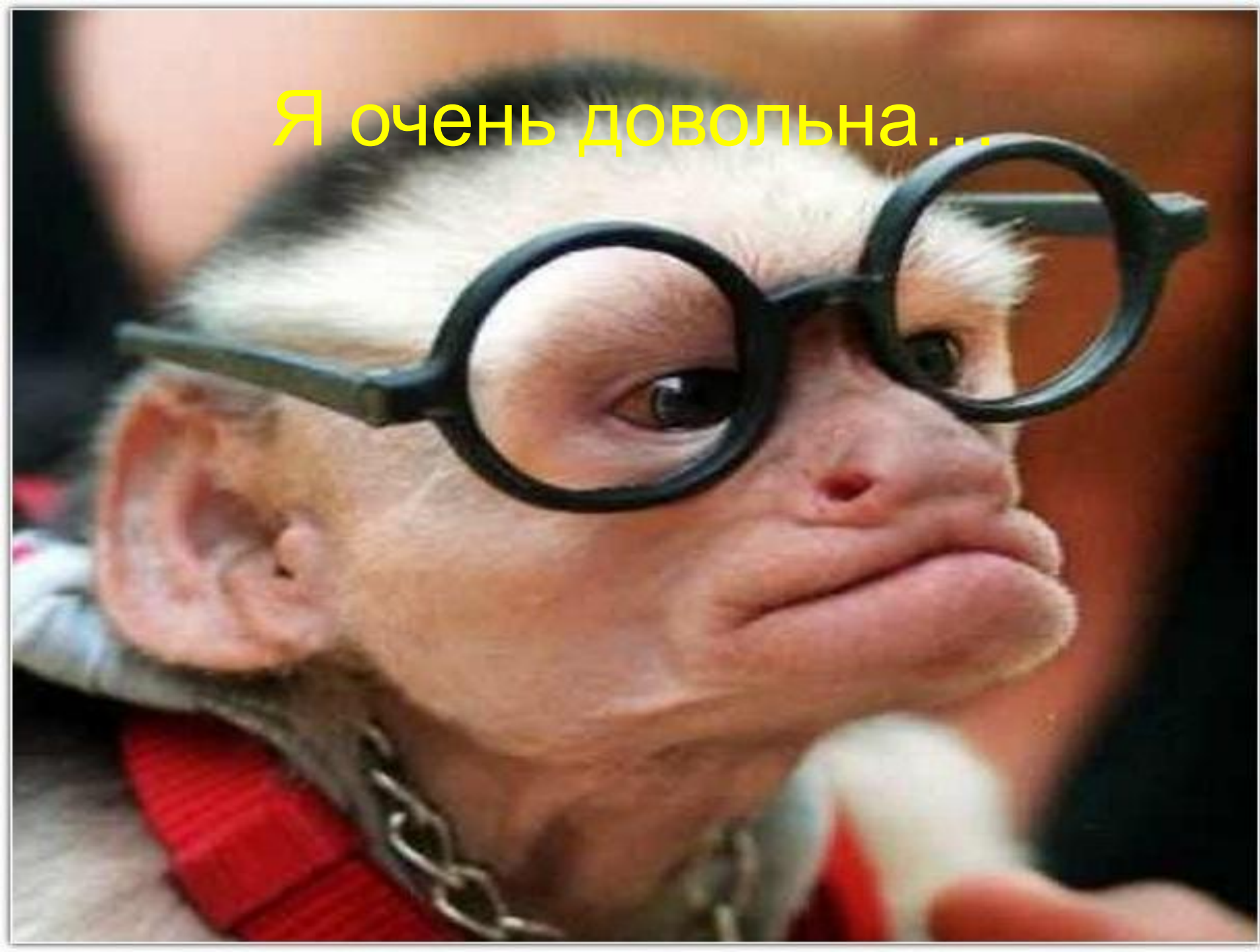
Животные и очки

Несмотря на то, что дети очень долго привыкают к своим очкам, животные это делают легко...

И это их нисколько не смущает!

И это им даже очень-очень нравится!

Я очень довольна...



Немного великоваты, но вообще
ничего...



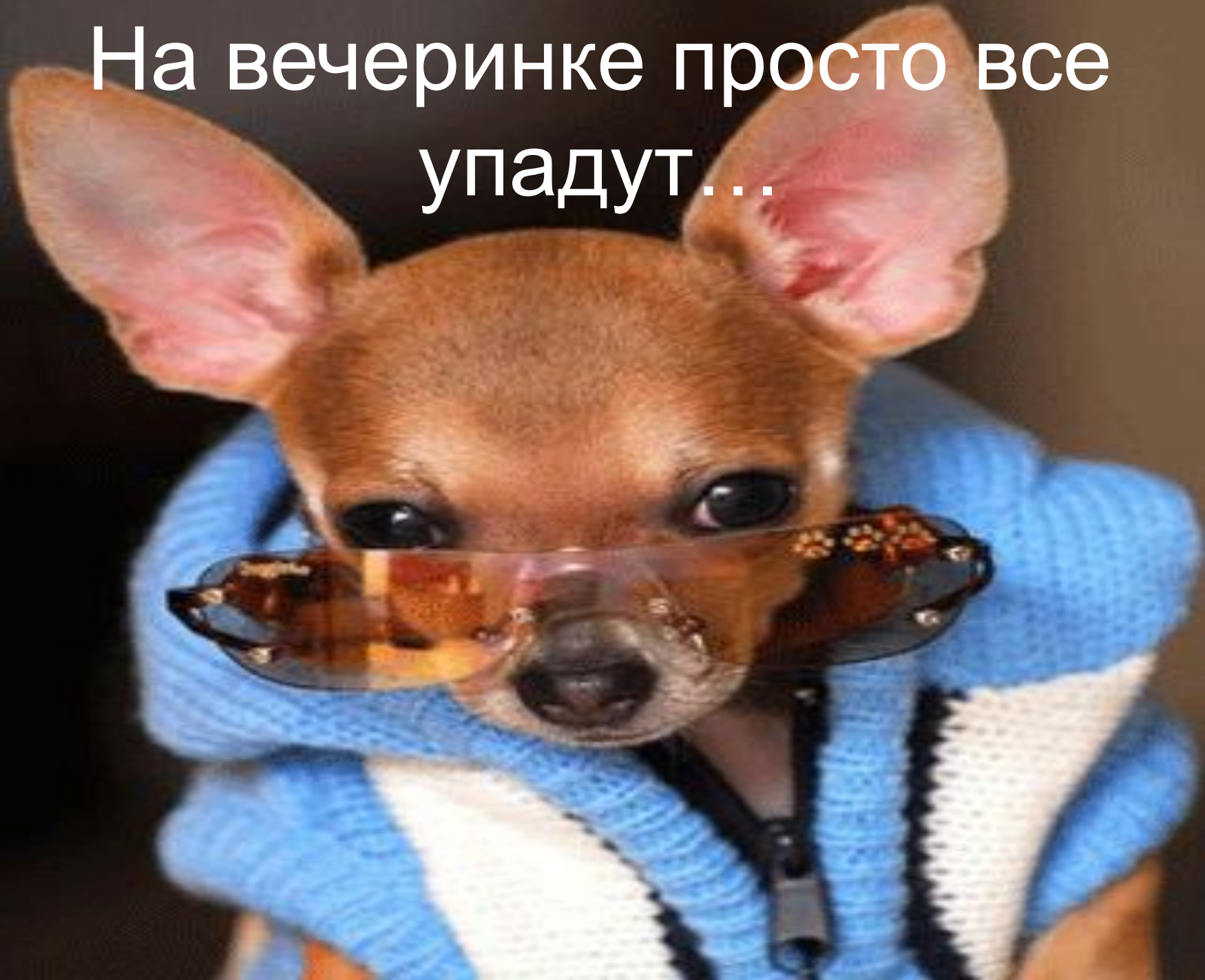
Как прекрасен этот мир!

zhabab.narod.ru

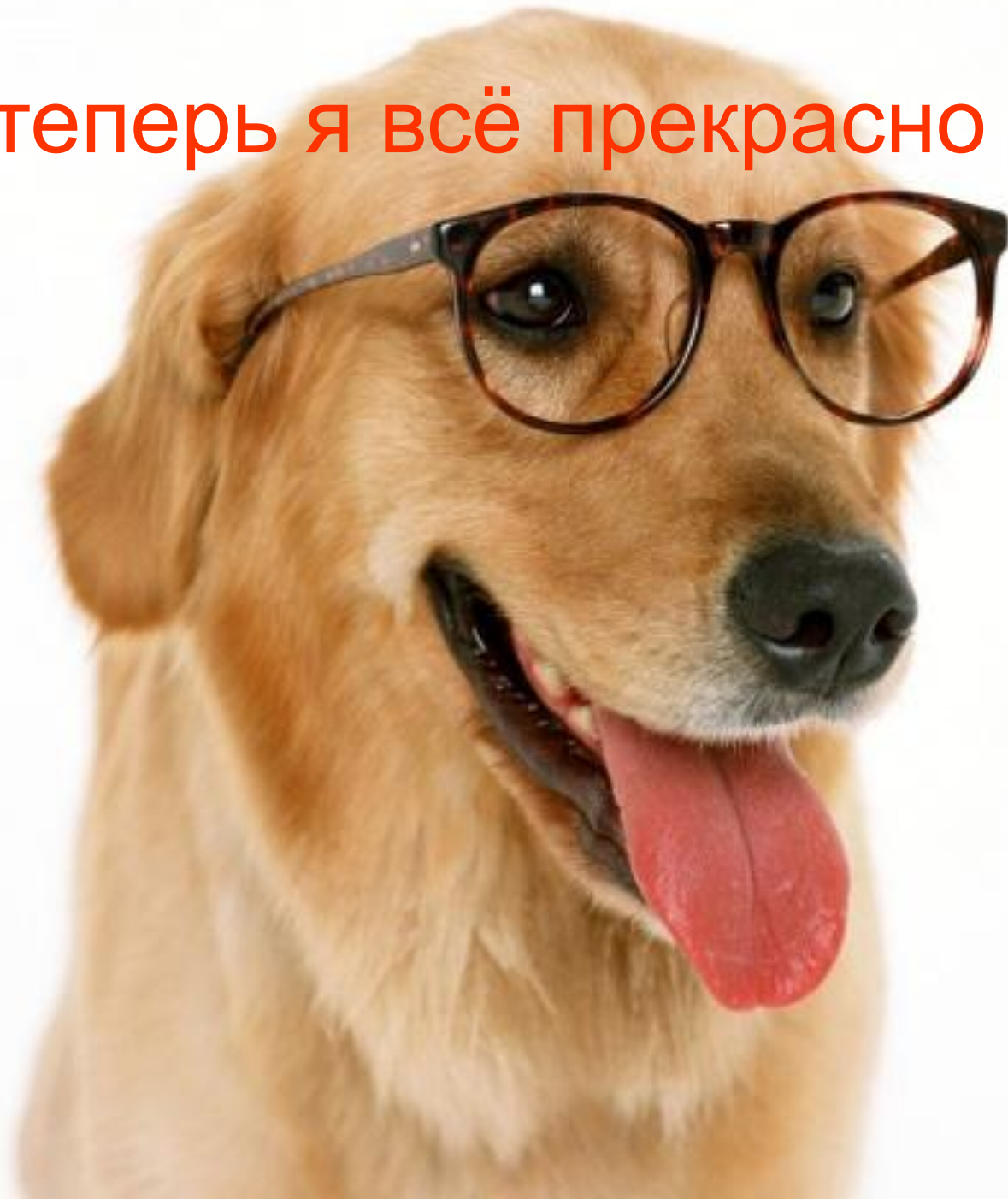
Это ничего, что я маленькая,
но зато очки!



На вечеринке просто все
упадут....



Ну теперь я всё прекрасно вижу!



История возникновения очков

- Давным-давно некий безымянный монастырский мастер, работая над венецианским зеркалом, пролил несколько расплавленных капель стекла на каменный полированный стол. Позднее, совершая уборку, монах поднял с камня овальное стеклышко и, взглянув сквозь него, увидел мир четких линий и безупречных форм. Вероятно, это и была первая в мире линза. Так, во всяком случае, гласит легенда.



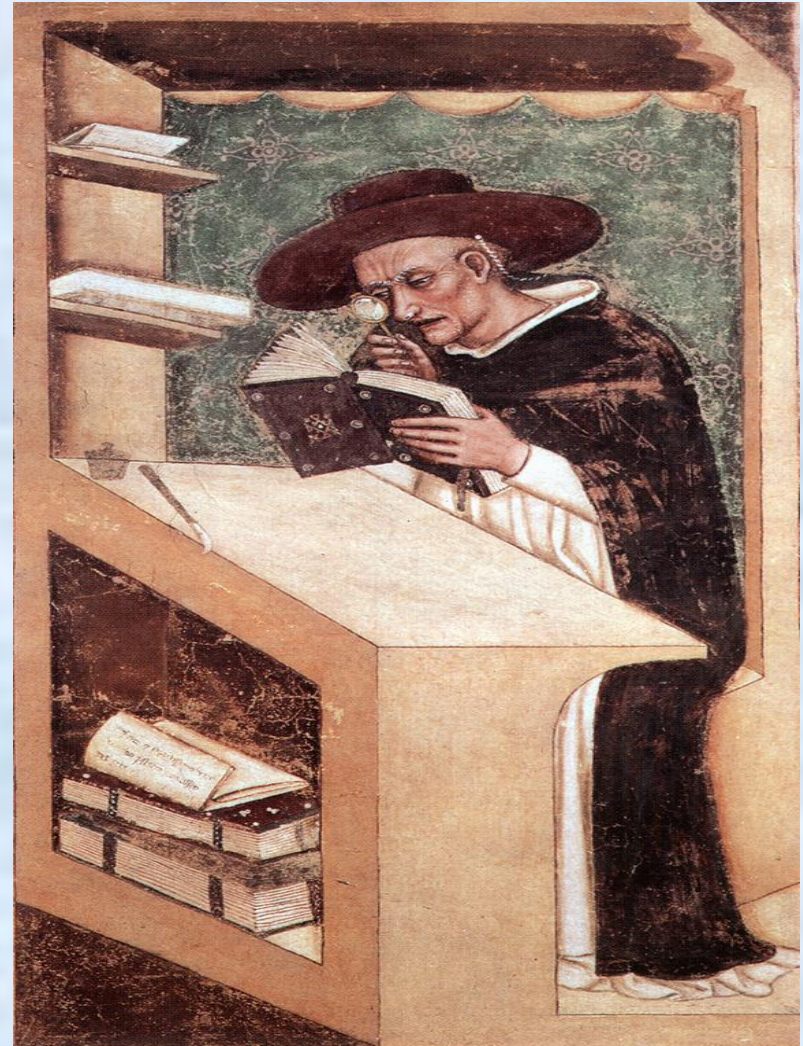
История возникновения очков



- Хотя очки как таковые были изобретены только в XIII веке, уже в Древнем Риме богатые люди использовали особым образом ограненные драгоценные камни для того, чтобы смотреть через них на солнце.

История возникновения очков

- Практически до середины XIII века роль очков играли тонкие полированные кусочки прозрачных кристаллов или стекла, причем их изготавливали только для одного глаза. Позднее их стали обрамлять в металлическую оправу — так появились монокли.



История возникновения очков



- Конструктивно самые первые очки представляли из себя два монокла, ручки которых были соединены штифтом. Эти очки водружались на нос, и держались там за счет трения в шарнирном соединении.



История возникновения очков

- Затем появились очки с арочной дужкой. Переносица таких очков была немного упругой, и прижимала ободки к носу. За счет этого они сидели на носу прочнее, чем просто штифтовые. 500 лет спустя этот принцип крепления очков был возрожден в конструкции пенсне.



История возникновения очков



- Сегодня трудно себе представить очки без заушников, а, между тем, от изобретения очков до массового распространения очков с заушниками прошло 450 лет. Как и в случае самих очков, нельзя точно назвать изобретателя заушников, однако сроки их появления известны — это первые десятилетия XVIII века.

История возникновения очков

- В 17 же веке появились первые солнцезащитные очки. Обычные очки покрывали краской или лаком. Пробовали для защиты от солнечных лучей даже шлифовать стекла из драгоценных камней или использовать толченые драгоценные камни. Но такие очки стоили дорого, а кроме того при их использовании можно было получить ожег глаз.



История возникновения очков



- У северных народов ненцев, эскимосов издавна были распространены очки от снежной слепоты - аналог солнечных. Они изготавливались из дерева или костей животных, имели узкие разрезы для глаз и использовались для охоты во льдах.

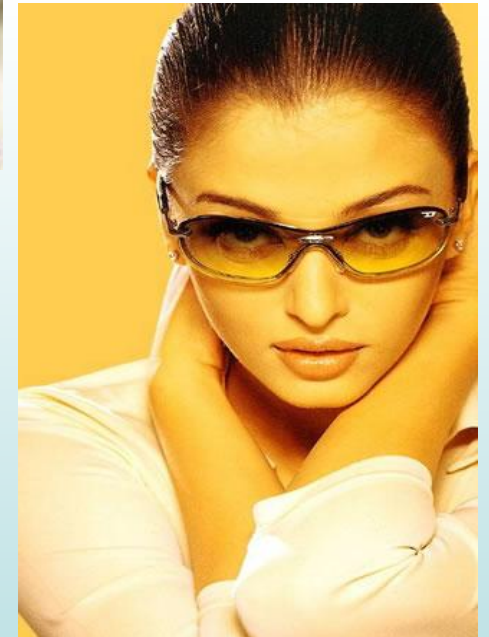
История возникновения очков

- Китайцы первые изготовили дымчатые очки из дымчатого кварца. Такие очки носили судьи, чтобы скрывать свое отношение к приговору во время его оглашения при дворе.
- Первая именно промышленная партия солнцезащитных очков была изготовлена во Франции для солдат Наполеона, участвовавших в африканской войне. Их стекла были обработаны сажей.



Наши современные очки

- Но вернемся к «очкам на носу». Очки меняют лица людей.





Очки как модный аксессуар

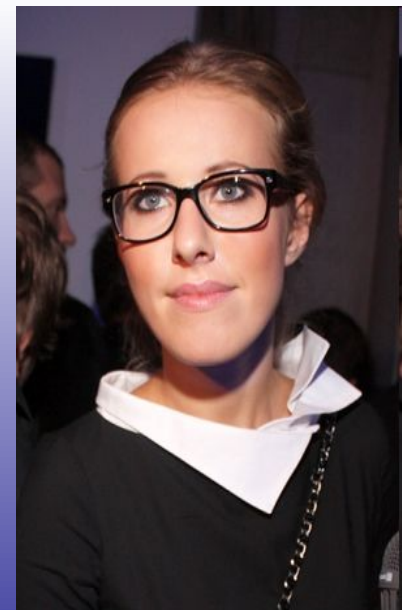
- У некоторых людей зрение стопроцентное, но они носят очки, дабы изменить свой имидж на более презентабельный.



«Звёзды» в очках



- Знаменитые актёры, телеведущие, фотомодели, певцы и певицы тоже не представляют свою жизнь без очков.



Полюбите свои очки!

- Посмотрите на этот прекрасный мир счастливым взглядом!



Вопросы по нашей теме:

- Для чего людям нужны очки?
- Какие бывают очки?
- Зачем врачи советуют детям носить очки?
- Какими были самые первые очки?
- Почему люди даже с хорошим зрением не отказываются от очков?
- Что нам нужно, чтобы полноценно видеть красоту окружающего нас мира?





Спасибо за внимание!



www.nick.de
© 2004 Nickelodeon International, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

NICK

SpongeBob
SCHWAMMKOPF