



# Альбинизм

ОАДК ОНПУ

Автор: Ольга  
Катана



[www.oadk.at.ua](http://www.oadk.at.ua)

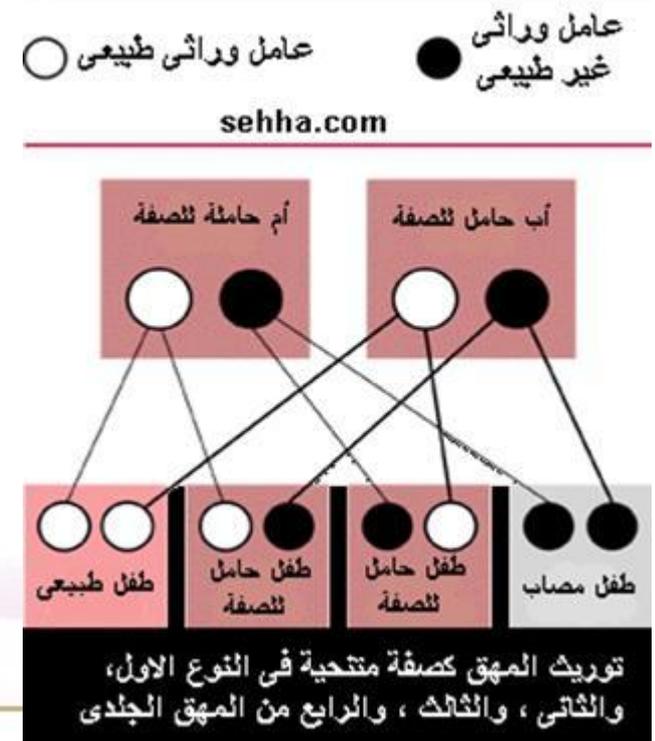
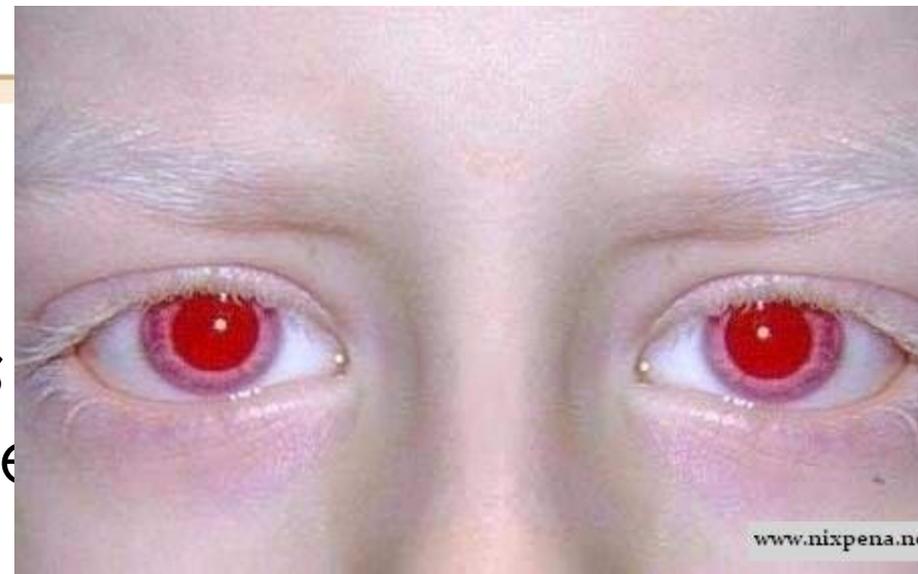
[Iv@lga](mailto:Iv@lga)

сайт биологии Иволга



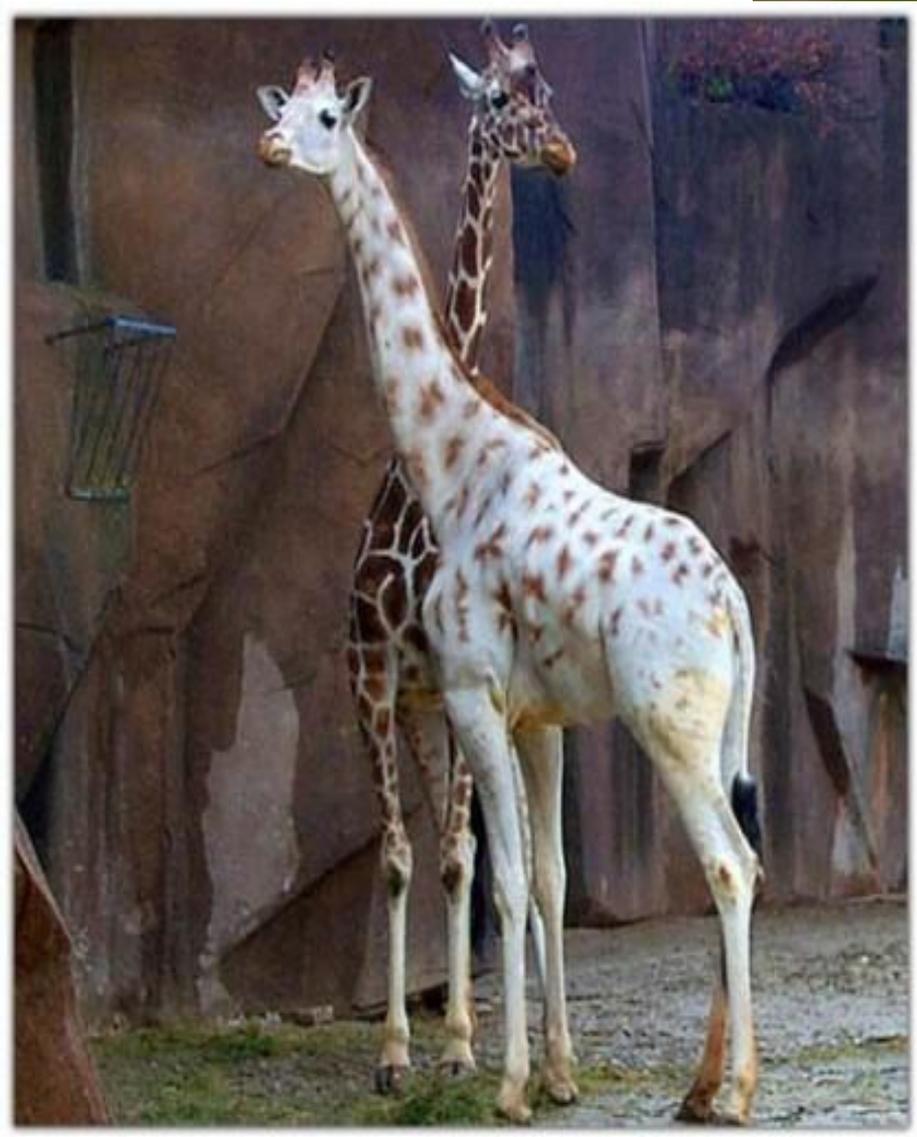
# Википедия:

- **Альбинизм** (лат. *albus* белый) — врождённое отсутствие пигмента кожи, волос, радужной и пигментной оболочек глаза.
- Различают полный и частичный альбинизм.





spider on a flower



# Причины альбинизма

- В настоящее время считается, что причиной альбинизма является отсутствие (или блокада) фермента тирозиназы, необходимой для нормального синтеза меланина — особого вещества, от которого зависит окраска тканей.



Различают полный и частичный альбинизм.



[www.prima-tv.ru](http://www.prima-tv.ru)

[www.xtwo.ru](http://www.xtwo.ru)



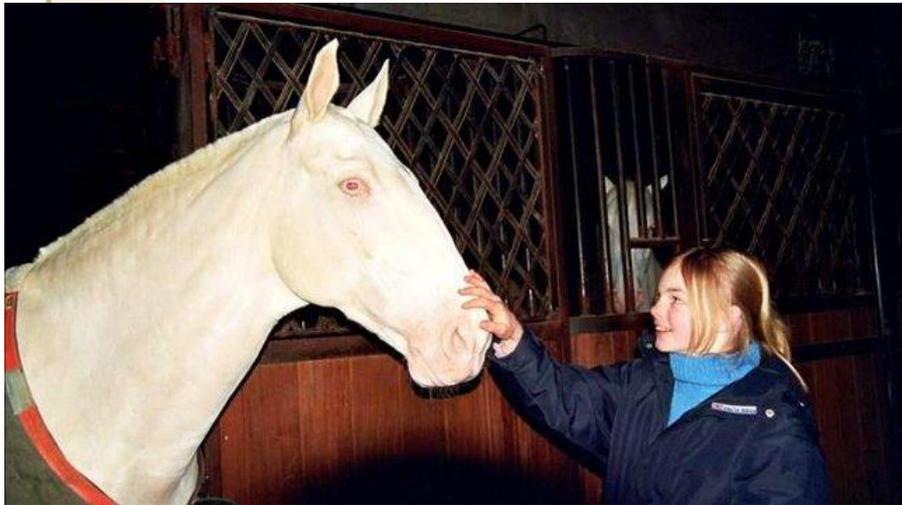
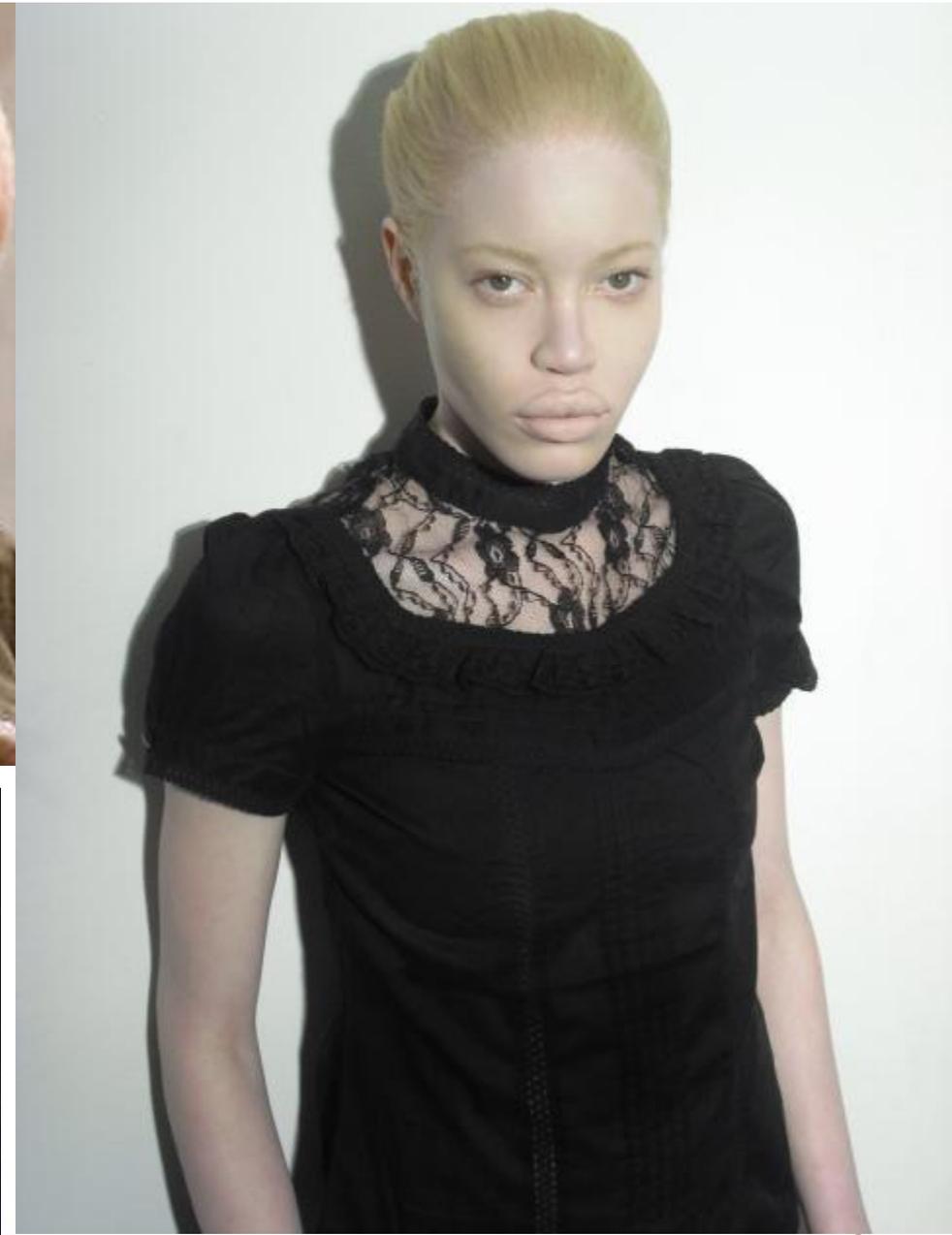
все про нло  
PRONLO.NET



В [генах](#), ответственных за образование тирозиназы, могут возникать самые различные нарушения. От характера нарушения зависит степень недостатка пигмента у людей с альбинизмом. У некоторых людей, страдающих данным расстройством, с образованием тирозиназы всё обстоит благополучно, и учёные предполагают, что в подобных случаях, возможно, происходит [мутация](#) генов, регулирующих образование другого важного для обмена меланина [энзима](#).







# Цвет кожи определяется

- содержанием меланина в кератиноцитах, представляющих собой клетки-рецепторы меланинсодержащих органелл (меланосом), формируемых меланоцитами. В норме цвет кожи детерминирован генетическими или конституциональными факторами и сохраняется на некоторых участках тела (область ягодиц), поскольку кожа не подвергается внешним воздействиям, или цвет её изменяется под воздействием солнечных лучей (загар), в результате усиленной пигментации под влиянием гормонов, стимулирующих меланоциты.





(c) -=DaKiffa=-

RC-MIR.com

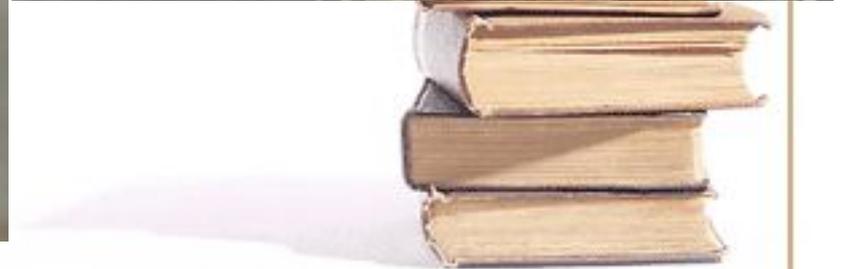


vasi.net



dopinfo.com

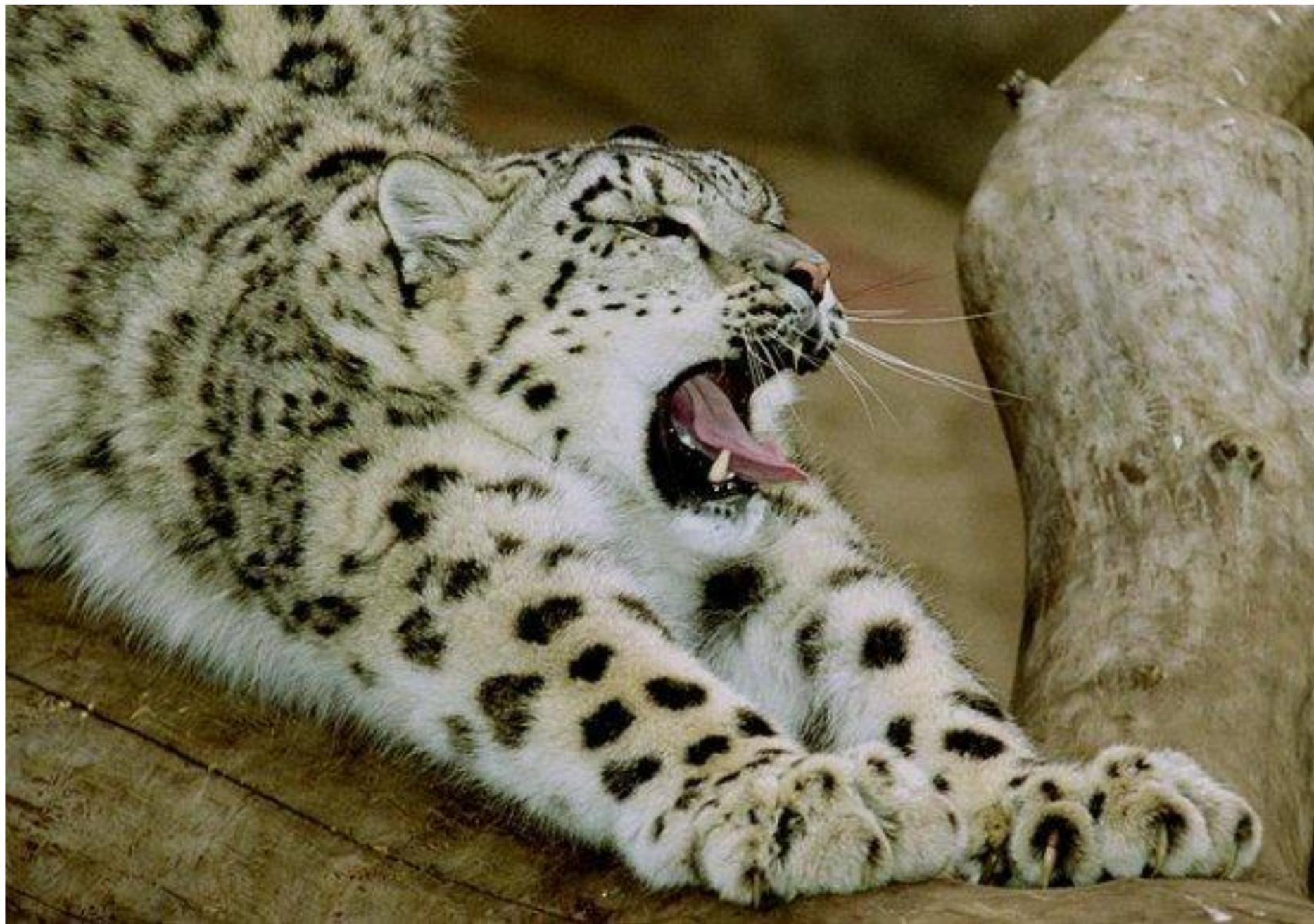


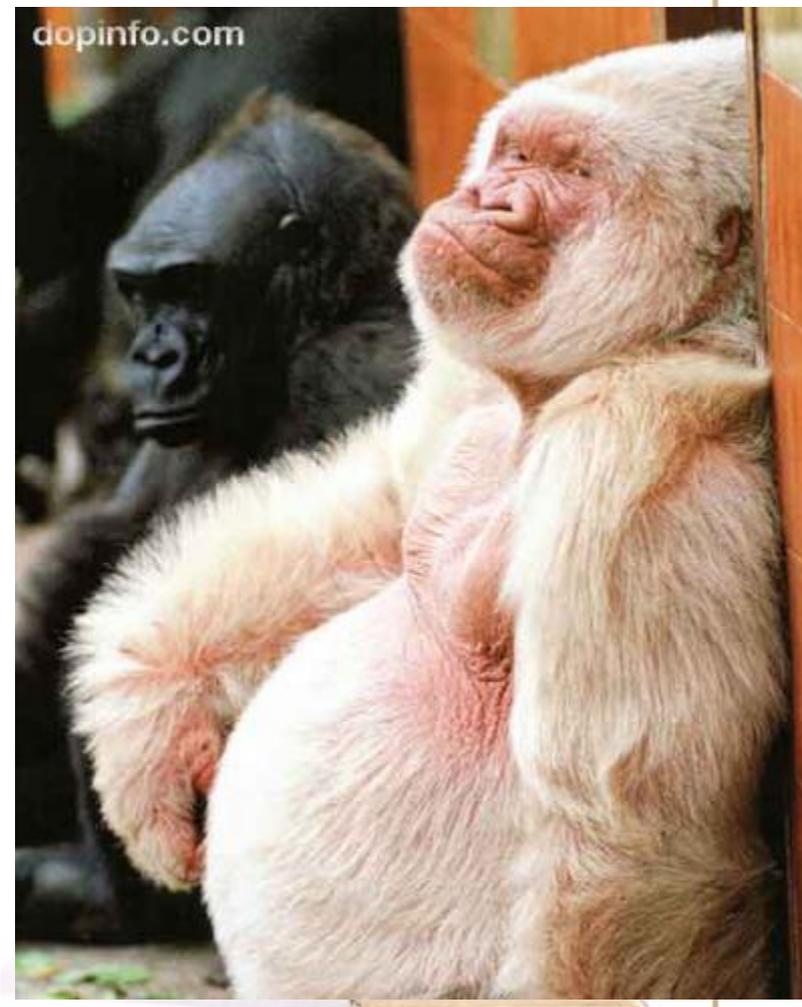




see nro nro  
FRONLO.NET







# Депигментацию разделяют на два вида

- – первичную и вторичную. Первичная, она же врожденная, и вторичная – приобретенная. В первом случае человек является альбиносом с рождения, во втором приобретает полную или частичную депигментацию. Это может быть высветление кожи вследствие чрезмерного воздействия солнечной радиации, или если вы, например, пролили перекись на волосы.







- **Альбинизм у людей может быть как полным, так и частичным, когда затрагиваются глаза либо кожа. Глазной альбинизм – радужка глаз лишена пигмента, но цвет кожи и волос абсолютно нормален. Кожный – при нормальных глазах осветление кожи и белый цвет волос. Лечение невозможно. Восполнить недостаток меланина или предупредить расстройства зрения, связанные с альбинизмом, невозможно.**



# Врачи рекомендуют

- избегать длительных контактов с солнцем и применять светозащитные средства при выходе на улицу: светофильтры, солнцезащитные очки или затемнённые линзы. Такой себе заменитель меланина. В случаях развивающихся патологических изменений в сетчатке глаза либо глазном нерве, лечение, к сожалению, не принесет результатов.





# По статистике, частота альбиносов

у народностей европейских стран оценивается примерно как 1 на 20 000 жителей. У некоторых других народностей альбиносы встречаются чаще. Так, при обследовании 14 292 негритянских детей в Нигерии среди них оказалось 5 альбиносов, что соответствует частоте около 1 на 3 000, а среди индейцев Панамы (залив Сан-Блаз) частота составила 1 на 132. Так что, господа, «вампилов» у нас почти 1% от населения планеты, что есть весьма немало!







# Столь неординарная внешность

- в прошлом вызывала в обществе самую разную реакцию - от почтительного поклонения до полного неприятия. Еще сто лет назад альбинизм воспринимался как диковинка, и людей-альбиносов даже возили с собой труппы передвижных цирков.



# У альбиносов обычно плохое зрение

- и им необходимы специальные очки, защищающие сетчатку глаз. Кроме того, альбиносам необходимы специальная одежда и головные уборы, защищающие кожу от прямого воздействия солнечных лучей, поскольку у людей с таким типом кожи велик риск заболевания раком кожи. Другой типичный недостаток - быстрые произвольные движения глазного яблока.



$AR$

$Ar$

$aR$

$ar$

$F_2$ :

$AR$

$Ar$

$aR$

$ar$

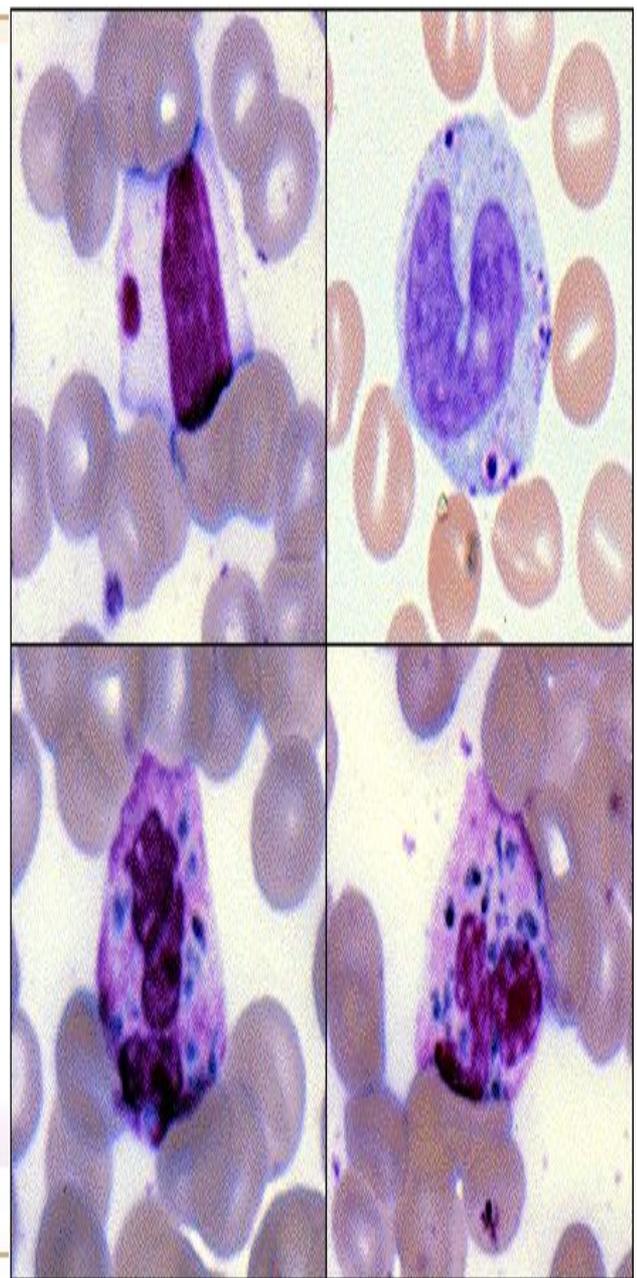
	$ARRR$ Normal, $Rh^+$	$AArr$ Normal, $Rh^+$	$AaRR$ Normal, $Rh^+$	$Aaar$ Normal, $Rh^+$
	$AArr$ Normal, $Rh^+$	$AArr$ Normal, $Rh^-$	$Aaar$ Normal, $Rh^+$	$Aaar$ Normal, $Rh^-$
	$AaRR$ Normal, $Rh^+$	$Aaar$ Normal, $Rh^+$	$aaRR$ Albino, $Rh^+$	$aaar$ Albino, $Rh^+$
	$Aaar$ Normal, $Rh^+$	$Aaar$ Normal, $Rh^-$	$aaar$ Albino, $Rh^+$	$aaar$ Albino, $Rh^-$

9  $ARR$   
Normal Fign.  
 $Rh^+$

3  $aaR$   
Albino  
 $Rh^+$

3  $Aar$   
Normal Fign.  
 $Rh^-$

1  $aaar$   
Albino  
 $Rh^-$









*albinism*  
Fellowship

