

«ГОЛУБАЯ КРОВЬ МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?»

В средневековых хрониках католического монастыря города Витория упоминается следующий эпизод. В этой обители одно время находился послушник, который в светской жизни был палачом. Что же привело его в монастырь? Мужчину сослали сюда за непростительный грех — он «по ошибке» казнил носителя «голубой крови». Жертва была признана невиновной, поскольку люди с кровью «небесного» цвета априори не могут быть грешниками! Над палачом учинили суд инквизиции, и вынесли ему относительно мягкий по тем временам приговор — церковное покаяние.

А причины того, что кожа людей приобретает голубой цвет, могут быть весьма банальны: близкородственные браки, избыток серебра или меди.

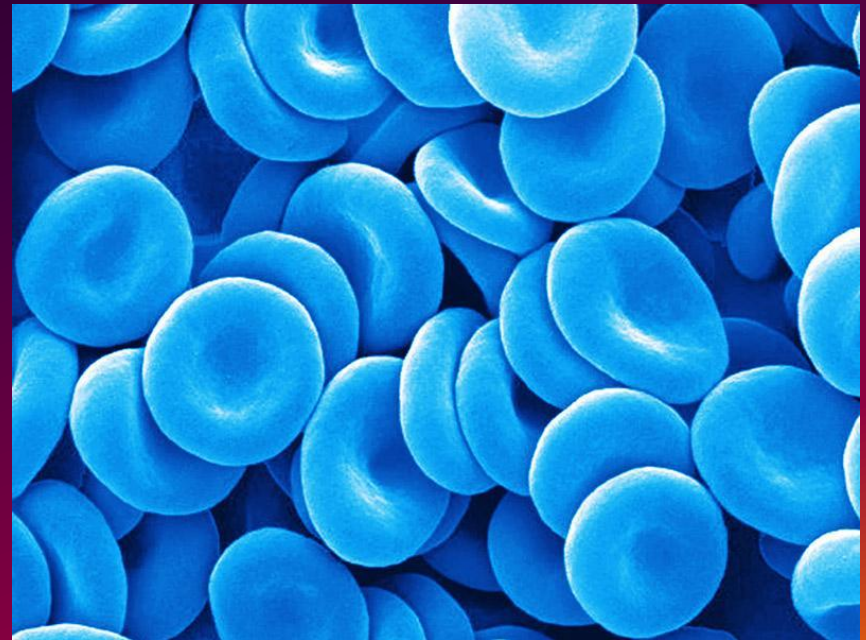
Самые, что ни на есть голубые люди жили в XIX веке в Кентукки. И ничего мистического и аристократического в них не было.



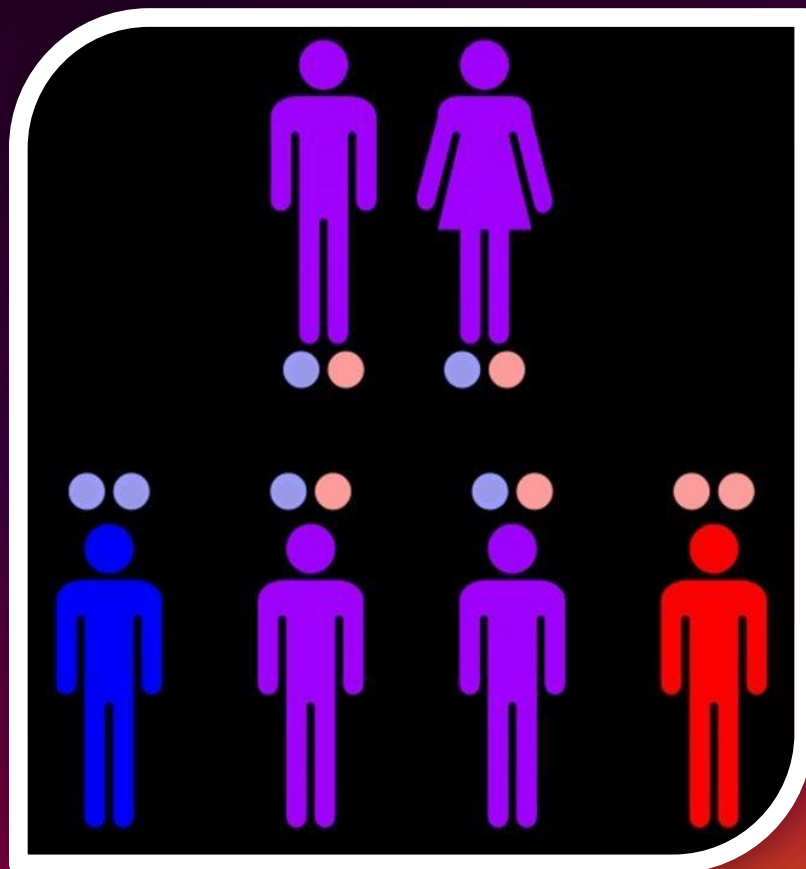
- Мартин Фугэйт иммигрировал из Франции в 1820 году и женился на Элизабет Смит, уроженке штата Кентукки, имевшей очень бледный цвет кожи. И он и она имели очень редкий рецессивный ген, обуславливающий синий цвет кожи. Четверо из их семи детей унаследовали цвет кожи родителей.

Виной этому была так называемая метгемоглобинемия (или аргирия, «ген-Г») — особенность, при которой количество кислорода в крови сильно снижено. Цвет крови таких людей намного темнее обычного, а кожа приобретает синий оттенок. Поскольку семья жила в деревне с малым количеством населения, близкородственные браки стали причиной появления большого числа детей с синим цветом кожи.

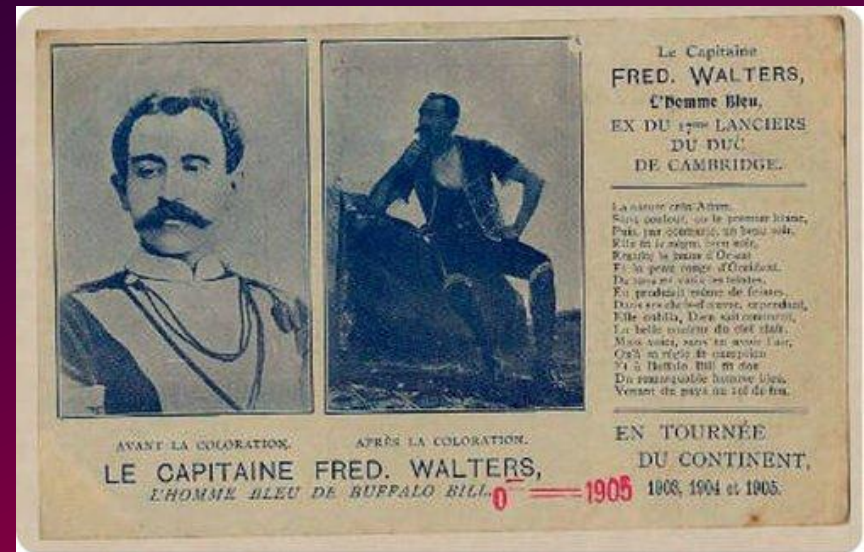
Интересно, что Фугейты при этом славились хорошим здоровьем и ничего кроме цвета кожи от остальных не отличались.



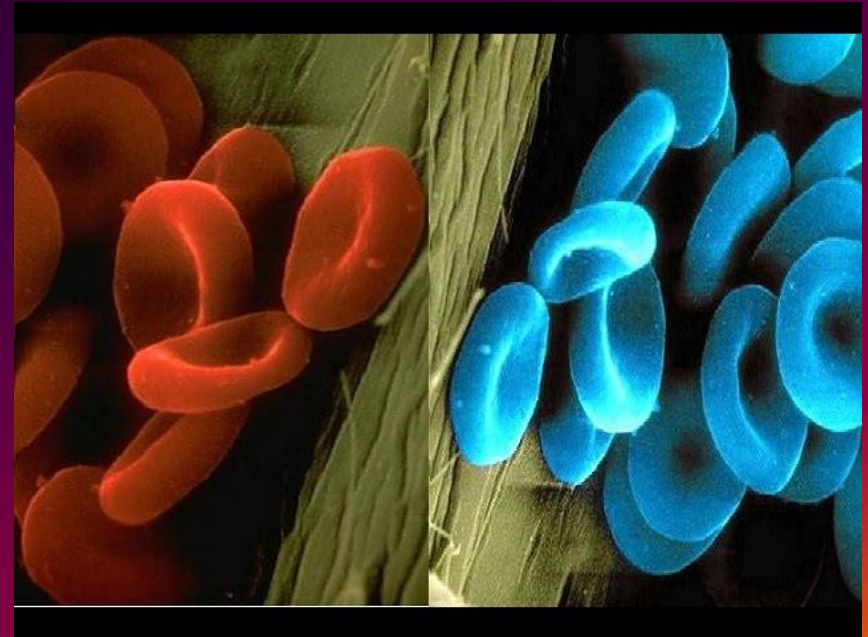
У родителей с рецессивным геном-Г (красные кружки) может родиться ребенок с синей, фиолетовой и даже красной кожей



- Существуют также зафиксированные случаи, когда синеватый оттенок приобретает кожа людей, работающих на большой высоте (горные работы) в результате кислородного голодания. Дело в том, что организм этих людей производит очень много гемоглобина, который регулирует распределение кислорода в крови. При постоянной тяжелой физической работе организм таких людей приспособливается, изменяется ритм дыхания и объем легких.
- Аргирия также может быть приобретенной болезнью, вызванной чрезмерным употреблением солей серебра и может привести к летальному исходу.



- Сегодня уже научно доказан факт проживания на земле около тысячи цианетиков – людей, в венах которых течет голубая кровь. В их крови вместо железа содержится медь. От этого цвет крови меняется, она приобретает слегка лиловый или синеватый цвет. У таких людей обычно бледная кожа и на ней четко видны синие вены.
- Цианетики существовали всегда. А рождались они у обычных женщин, которые длительное время носили медные украшения или принимали лечебные препараты, насыщенные медью. Народные лекари издревле использовали в медицине лечебные свойства меди. Клетки, насыщенные медью, не поддаются воздействиям микробов, поэтому цианетики фактически не болеют заболеваниями крови. Также голубая кровь хорошо свертывается, у цианетиков не возникает кровотечений.



- Голубая кровь встречается у многих низших обитателей морей: головоногих моллюсков - кальмаров, каракатиц; у ракообразных, многоножек и паукообразных.



Выполнила ученица 8-в класса Крахоткина Влада