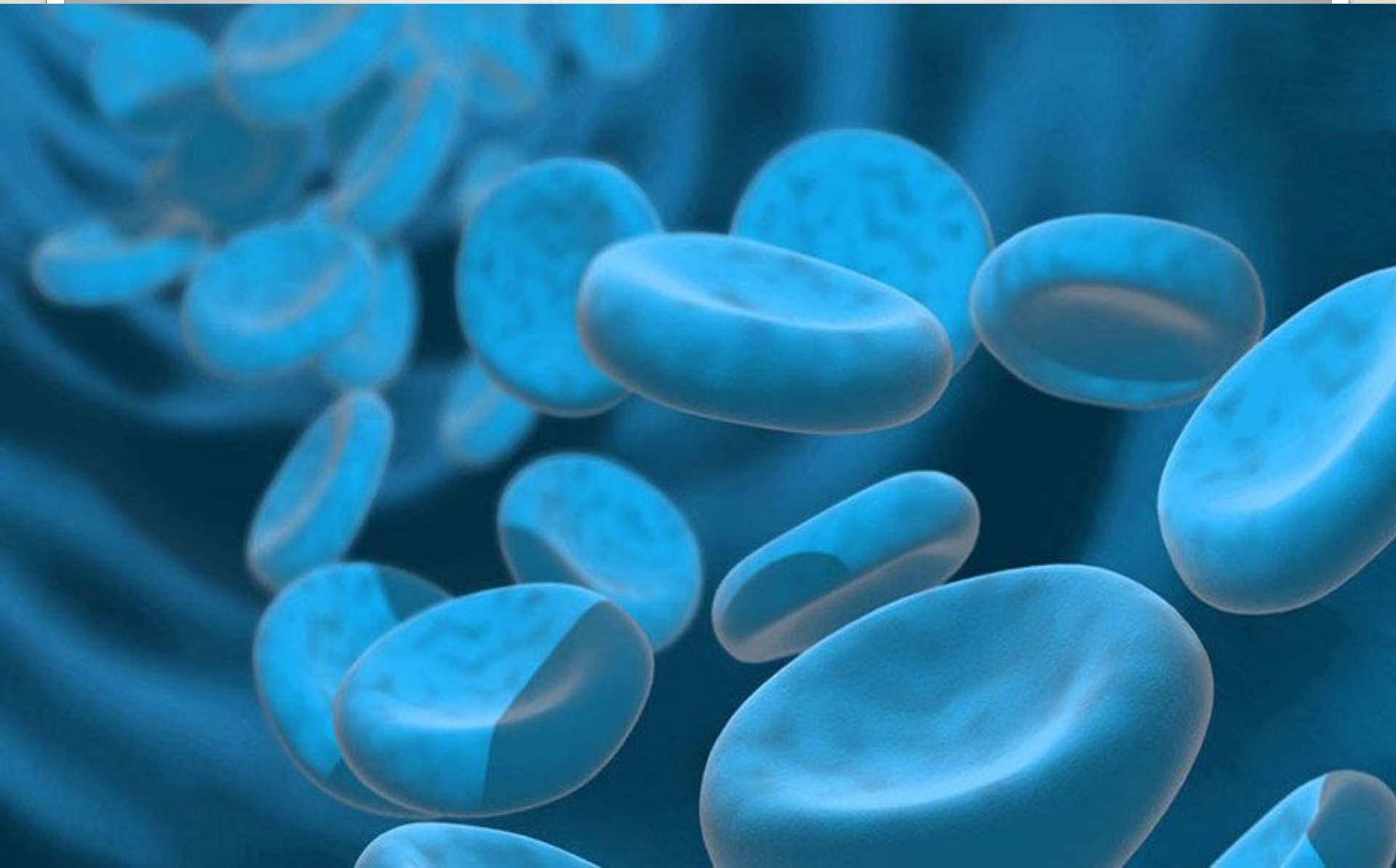


# Голубая кровь-ложь или реальность?



## **Цель проекта:**

Расширение кругозора студентов через создание мультимедийной презентации «Голубая кровь ложь или реальность»

# Задачи проекта:

- Проанализировать, какие аналогичные презентации уже разработаны и доступны в интернете;
- Узнать, является ли «голубая» кровь реальностью. Систематизировать и отобрать необходимый материал для создания презентации (рисунки, информационный материал);
- Разработать оригинальный дизайн презентации и навигацию;
- Создать презентацию «Голубая кровь-ложь или реальность»;
- Выступить с презентацией на классном часе студентов 102 группы;
- Выложить презентацию в социальной сети «В контакте»;
- Проанализировать отзывы студентов и интернет пользователей на презентацию

## Проблема темы проекта:

- На уроках биологии не изучаются темы, связанные с изучением различных патологий крови. Знания таких патологий могут помочь студентам мед. колледжа в будущей их работе. При встрече с такой патологией, медик, не знающий о ней может испугаться, не сумеет сориентироваться, и сделать что-либо, что приведет к плохим последствиям. Дело в том, что в голубой крови, вместо эритроцитов, имеющих в своем составе железо, находятся другие тельца, несущие в себе медь. А в больницах, во время прививок и инъекций, это, скорее всего не учитывается. Такая кровь может среагировать на стандартные для нас лекарства по-другому и вызвать какую - либо проблему.

- **Причины появления:**

- Предполагается, что это может быть результатом, например, длительного ношения медных украшений. Постоянное ношение медных и бронзовых украшений может привести к проникновению в организм безвредных частичек меди, в следствии этого кровь окрашивается в оттенок, похожий на голубой.
- распространение медь-содержащих внутриматочных контрацептивов (спиралей).

## Преимущества кианетиков:

- Голубая кровь, имеющая такой окрас благодаря содержанию в ней меди, быстрее сворачивается, т.е при сильных травмах человек не страдает от большой кровопотери.
- Так же эти люди не подвержены некоторым болезням.

# Гемоцианин

- гемоцианин-(от др-греч. αἷμα — кровь и др-греч. κυανός — лазурный, голубой) — дыхательный пигмент из группы металлопротеинов, является медьсодержащим функциональным аналогом гемоглобина. Встречается в крови моллюсков, членистоногих и онихофор. В пределах типа моллюсков гемоцианин широко распространён среди головоногих и некоторых брюхоногих. В пределах типа членистоногих — среди мечехвостов, ракообразных, паукообразных и многоножек. Следует отметить, что гемоцианин моллюсков и членистоногих различается по структуре и некоторым свойствам, кроме того, существуют гемоцианины, выполняющие иные функции помимо переноса кислорода тканям — не только (и не столько) дыхания, а прежде всего в процессах питания. Так что можно говорить о гемоцианинах как о группе сходных металлопротеинов

**Пол Карасон**





- **Аргироз** или *аргирия* (др-греч. ἄργυρος — серебро + -ia) — болезнь, вызванная длительным отложением в организме серебра, его соединений, серебряной пыли, коллоидного серебра или наночастиц серебра. Характеризуется необратимой сильной пигментацией кожи, которая принимает серебристый или синевато-серый оттенок.

- Именно этой болезнью болел Пол Карасон, «папа смурф», «синий человек», именно так все его называли из-за его синей кожи. Из этого я могу сделать вывод, что если на пигментацию кожи повлияла медь, а на пигментацию кожи серебро или коллоидное серебро, то возможно это не ошибка природы, а мутация, которая возможно когда-нибудь станет полезной для человека в быстро меняющихся условиях. И возможно в будущем это может спасти человеку жизнь.