




Существует ли на самом деле золотая рыбка?

Выполнил: Казанов Сергей, 4 А класс
МОУ «СОШ № 31»

Руководитель: Растегаева Е. Н.



Все дети знают с детства
сказку А.С. Пушкина о
золотой рыбке. Но многие
считают, что золотая
рыбка - это миф

В теме данной работы можно увидеть две гипотезы:

1. золотая рыбка существует;
2. золотой рыбки не бывает.

Я соглашусь с первой.



Цель:

**выяснить существует ли
золотая рыбка**

задачи:

- 1. ознакомиться с теоретической информацией, узнать о родственниках «аквариумной красавицы»
- 2. узнать, как появилась золотая рыбка
- 3. проанализировать и обобщить факты;

Прошло много веков, прежде чем водоемы с золотыми рыбками перестали быть своего рода «государственной тайной», «секретными объектами», сокрытыми от глаз иностранцев за высокими стенами китайских и японских дворцов



aquaroo

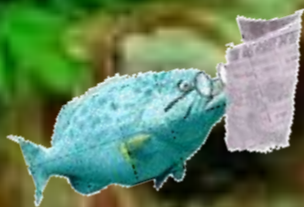
Первым европейцем, увидевшим и описавшим рыбок необычайной красоты был известный итальянский путешественник Марко Поло.

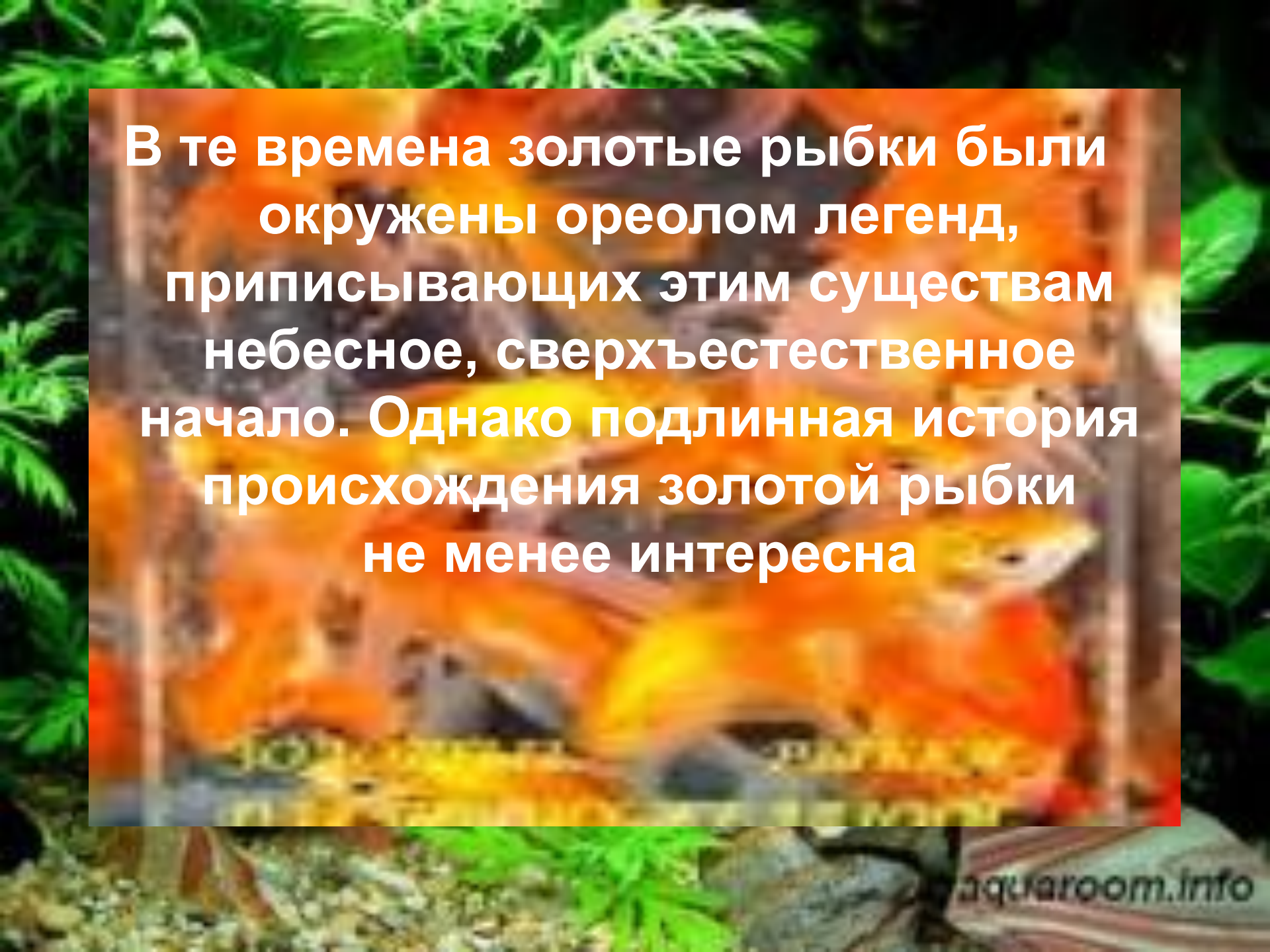


Первые золотые рыбки в Европу были завезены на военных парусниках и появились в просторных бассейнах при дворах королей под охраной гвардейских караулов и преподносились в качестве даров или как награда дворянам.



Альфред Брем писал, что первых золотых рыбок завезли в Европу в 1611 году. По другим сведениям, это произошло позднее. В Россию золотые рыбки попали в качестве диковинного подарка отцу Петра I — царю Алексею Михайловичу Романову, большому любителю животных и растений. Из-за неправильного содержания рыбки вскоре погибли. Считалось, например, что они питаются водой





**В те времена золотые рыбки были
окружены ореолом легенд,
приписывающих этим существам
небесное, сверхъестественное
начало. Однако подлинная история
происхождения золотой рыбки
не менее интересна**

Тщательно изучив древнюю литературу, исследовав строение рыб и проведя опыты, ихтиологи выяснили, что предком аквариумной красавицы является китайский подви́д серебряного карася, распространенный в мелких, хорошо прогреваемых солнцем водоемах Китая, Кореи и Японии. Любителям-рыболовам нашей страны хорошо знаком другой подви́д серебряного карася, обитающий на территории от бассейна реки Амур.

Этих рыб не надо путать с золотым карасем (он же обыкновенный, или широкотелый), который не связан с золотой рыбкой никакими родственными узами



Время от времени в потомстве серебристо-серых китайских карасей появляются желтые и оранжево-красные мутанты. Такая особь и есть обычная золотая рыбка (с удлиненным туловищем и нормальным строением плавников)





Она отличается от карася лишь врожденной недостаточностью темного пигмента в покровах тела. Золотых рыбок, отловленных в реках южных провинций Китая, люди помещали в бассейны . Упоминания о таких удивительных питомцах встречаются в китайских рукописях 618-960 годов нашей эры.

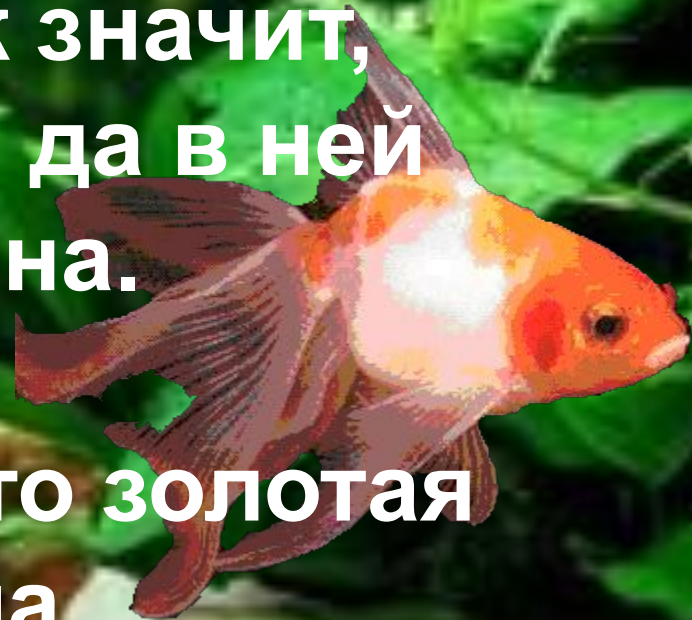
В эпоху раннего Средневековья люди научились получать потомство от необычно окрашенных карасей. По-видимому, именно корейские рыборазводчики впервые воспользовались изменчивостью карася в окраске и форме тела и стали предпринимать первые попытки селекции золотых рыбок. Подлинного своего развития — во множестве пород и разновидностей — золотая рыбка достигла в Китае, который считается ее родиной и всеми стремились размножить



Заключение:

Золотая рыбка действительно существует и её родственник - серебряный карась. Так значит, поговорка «сказка ложь да в ней намёк» не всегда верна.

А моя гипотеза о том, что золотая рыбка существует, верна.



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Энциклопедия «Все обо всем» М. , 2003г
2. Золотницкий Н. Ф. «Аквариум любви» М., 1990г.
3. Набатов А. А. «Морской аквариум» С-П., 1999г.

