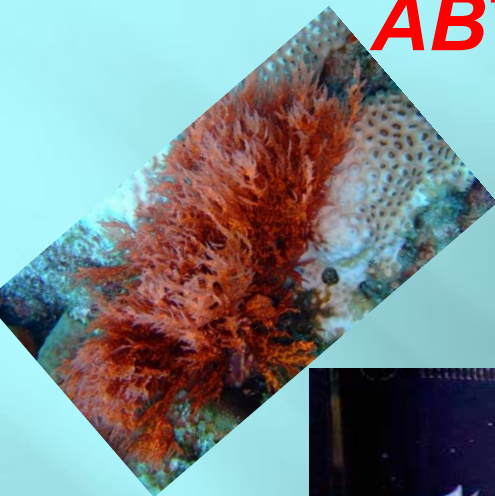


ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ «СПЯТ ЛИ РЫБЫ?»

**АВТОР: ВАХИДОВА ВАЛЕРИЯ
ДС «ДРУЖБА»
ГРУППА «ЗВЕЗДОЧКИ»**





Цель: Выяснить, спят ли аквариумные рыбки.

Задачи:

1. Изучить особенности жизни аквариумных рыб

2. Узнать как спят аквариумные рыбки.

Предмет исследования: особенности жизнедеятельности рыб.

Объект исследования: аквариумные рыбки.

Гипотеза: Аквариумные рыбки спят с открытыми глазами.



считается выключены и спящие

Если вы сами по себе видите, что они для вас итак обязательно спрятаться в пещеру. Очень необычно спят рыбки-попугайки – прижимают лодыжки. Только в состоянии покоя они используют спящую, которая выключается рыбой. Спящая обеспечивает рыбе защиту от хищников, в котором можно спокойно отдохнуть и ничего не бояться. Утром рыба покидает свое убежище.

Другие виды рыб и их особенности сна у рыб

Рыбы спят или нет :: как спят аквариумные рыбы :: Естественные науки

Рыбы спят или нет

Вопросом рыбного сна давно интересуются ученые, но до сих пор нет однозначного ответа, спят ли рыбы. Подобные трудности наблюдаются, а также в том, что рыбы не спят, а просто закрывают глаза, что является ошибкой людей и не дает правильно интерпретировать состояние.

Вопрос: спят ли рыбы? Или они не спят? — 12 ответов



***Днем наши рыбки активно
плавают, кушают корм.
Когда я наблюдаю за рыбками у
меня улучшается настроение!***



Мы даже успели сделать пару фотографий!!!

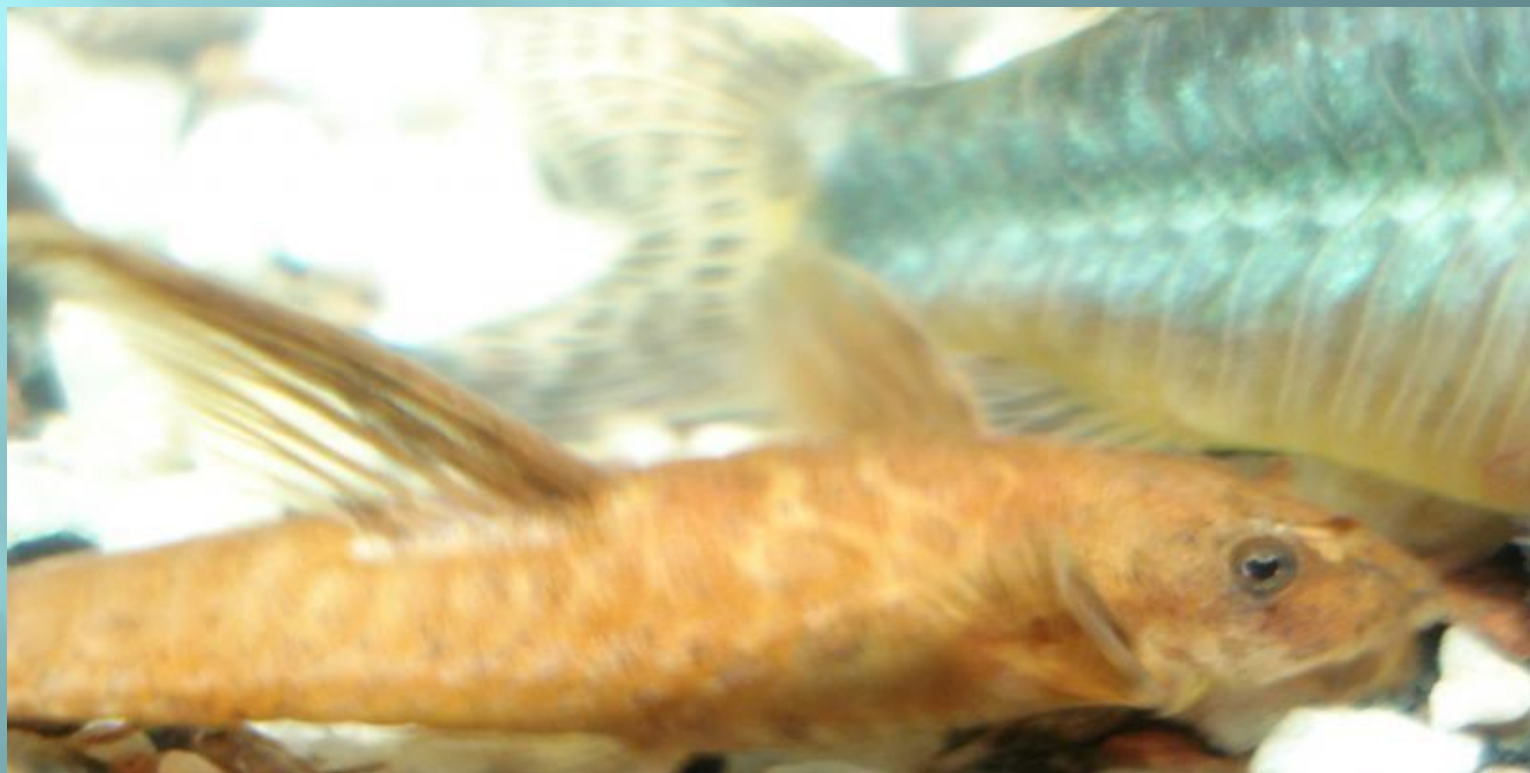




А сомики наоборот ведут себя активно ночью, днем их почти что не видно.

А вот ночью они начинают искать себе пропитание.

Нам удалось одного сфотографировать.



Получается, что рыбы не спят?!

Спят, просто у рыбок нет век, а вода постоянно очищает их глазную поверхность.

Рыбы не способны впадать в глубокий сон, так как их мозговая деятельность не изменяется во время сна.

Просто удивительно!

*Я рада, что у меня есть возможность
и дальше изучать поведение моих
рыбок.*

Вот бы стать рыбкой не денечек!

