



Ханты – Мансийский автономный округ – Югра
Октябрьский район

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида «Лесная сказка»



Исследовательская работа «Как дышат рыбы?»

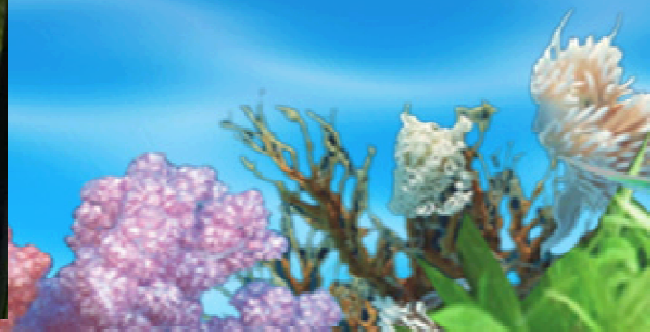


Автор: Чуприк Матвей
воспитанник
подготовительной группы «Солнышко»



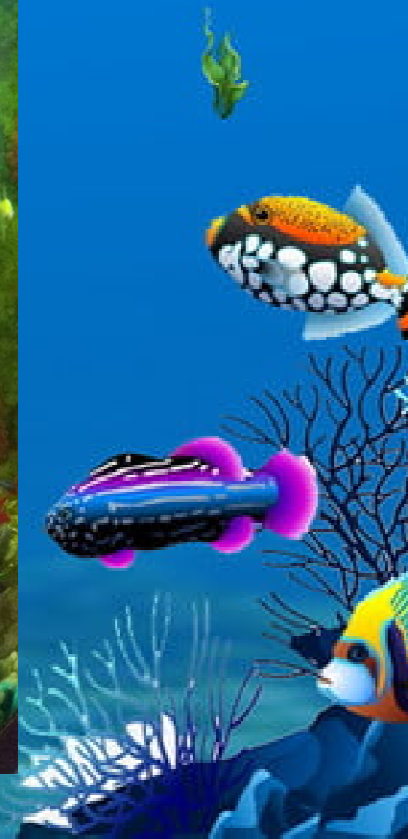


Я решил выяснить, действительно ли рыба в аквариуме дышит воздухом, а именно кислородом, растворённым в воде.





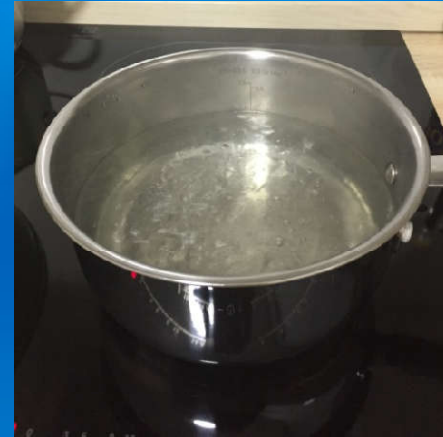
**И решил проверить, есть ли в воде кислород;
выяснить, как количество кислорода в воде влияет на жизнь рыб;
изучить, органы дыхания рыб.**





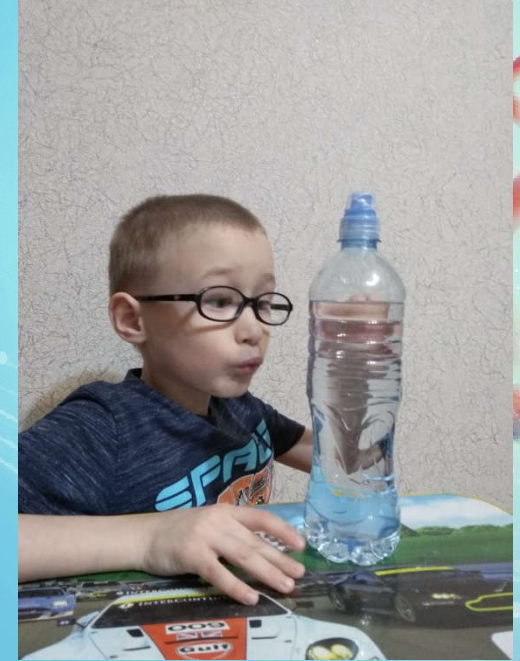
Вернувшись домой, я достал свои энциклопедии и вместе с родителями стали рассматривать иллюстрации, картинки об аквариумных рыбках, папа прочитал мне статью об их жизни. Мама предложила провести эксперимент, который показывал, что в воде действительно есть воздух.

• Эксперимент №1.



Вывод: В обычной воде присутствует воздух, которым дышат аквариумные рыбки!

Эксперимент №2.



Вывод: Кислород попадает в воду от соприкосновения с воздухом в комнате, а ещё его выделяют аквариумные растения в дневное время.

«А зачем менять воду?»



Вот что мы узнали:



Вывод: Чтобы дышать воздухом, рыбам нужны жабры и другие органы. Если кислорода в воде мало, то рыбы могут погибнуть.



Результаты исследования могут быть полезны всем любителям аквариумных рыбок и помогут начинающим аквариумистам!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

