

# РАДУГА - ДУГА



Из-за облачных высот,  
Глядя на долину,  
Вышел  
Семицветный кот,  
Мягко выгнув спину.

Над лесами, над рекой  
Семицветный мост дугой,  
Если б мог я встать на мост —  
Я б рукой достал до звёзд!





# ЧТО ТАКОЕ РАДУГА?

Радуга - это «дорога» между небом и землей



## СКАЗКА «ОТКУДА БЕРЕТСЯ РАДУГА»

Жил на свете дождик. И был он очень грустный.

Чуть что- сразу плачет.

Пожалело его солнышко, выглянуло из-за туч и сказало:

-Эй, дождик, хватит плакать!

А дождик опять: знай себе плачет.

Солнышко ещё больше из-за тучки выглянуло, а дождик будто его и не заметил.

Вышло тогда солнышко совсем из-за туч, протянуло к дождику свои лучики.

А лучики сквозь капельки воды прошли и стали разноцветными!

Встала над землёй радуга, словно огромный мост.

А цвета в нём были: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, синий, голубой, фиолетовый. Ровно семь цветов.

Дождик как увидел эту красоту, сразу плакать перестал.

Радугу можно увидеть в струях фонтана, в тумане около водопадов.

Радугу можно увидеть в струях фонтана, в тумане около водопадов.

Увидеть радугу можно в только в том случае, если вы будете находится строго между солнцем и дождём, причём солнце обязательно должно быть сзади, а дождик должен быть перед вами.

Иногда мы можем наблюдать ещё одну, менее яркую радугу вокруг первой. Это вторичная радуга.

Во вторичной радуге "перевернутый порядок цветов" - снаружи находится фиолетовый, а внутри красный.

В яркую лунную ночь можно увидеть радугу от луны, но лунная радуга выглядит белёсой;

Чем ярче свет, тем "цветнее радуга".

Порядок расположения цветов радуги легко запомнить по фразе. В которой первая буква каждого слова - это первая буква названия цвета: "каждый охотник желает знать, где сидит фазан".





Чтобы запомнить последовательность цветов в радуге (или спектре) есть специальные простые фразы - в них первые буквы соответствуют первым буквам названий цветов:

Как Однажды Жак - Звонарь Головой Сломал Фонарь.

Каждый Охотник Желает Знать Где Сидит Фазан.



# КАК СДЕЛАТЬ РАДУГУ?

Поместите зеркало внутри стакана наполненного водой.

- Комната должна быть темной, а стены белые.

- Посветите фонариком в воду, двигая его, пока не увидите радугу.

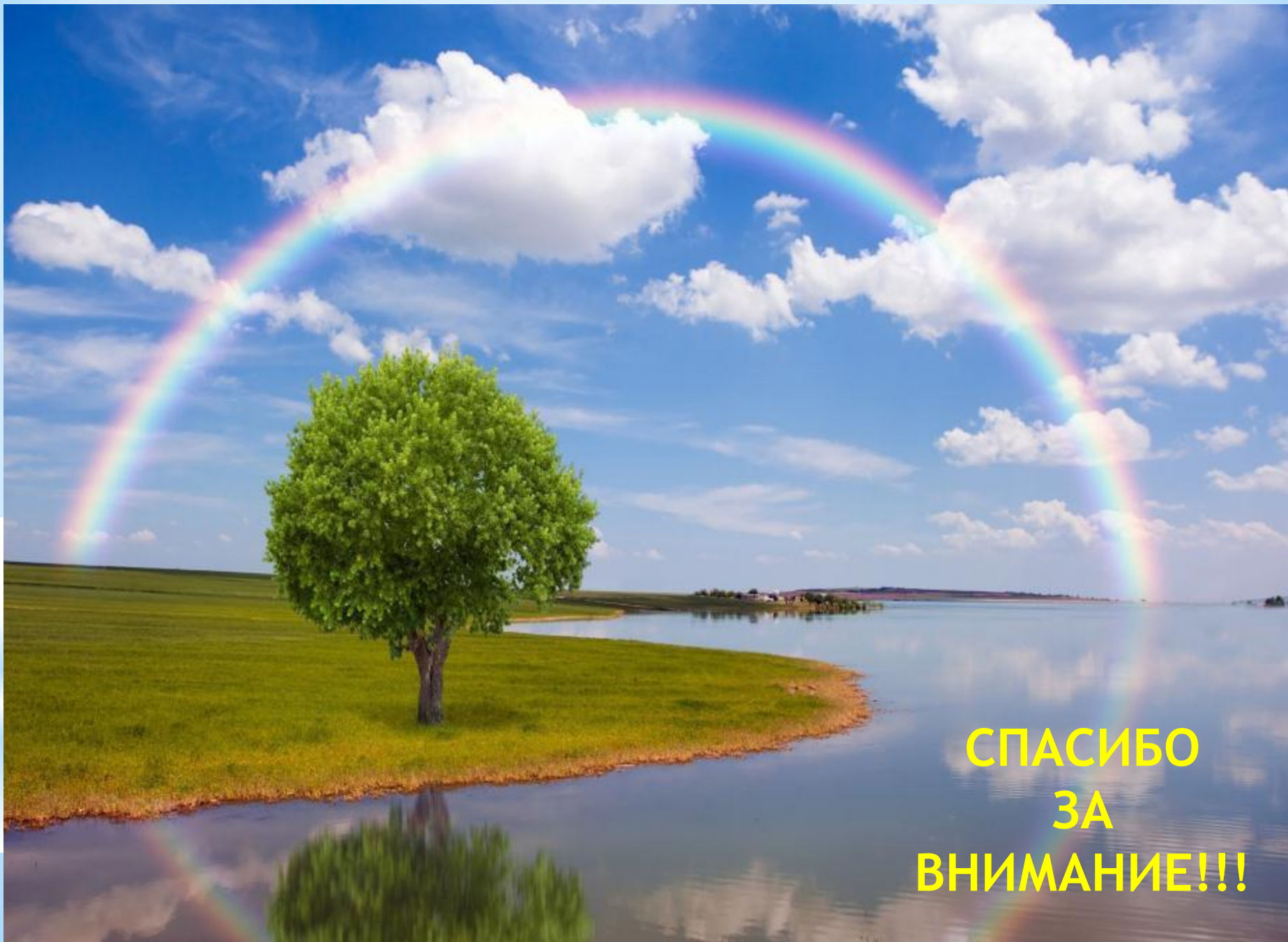




Тучка ливнем пролилась,  
В небе радуга зажглась.  
Не одна, с подружкой:  
Дужка за дужкой.  
Экие красавицы,  
Всем детишкам нравятся!







**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**