

Двойная радуга.



Круглая радуга.



Перевёрнутая радуга.



Лунная радуга.



Туманная радуга.



Зимняя радуга.



Бывают ли радуги без дождя?

Оказывается, бывают ... в лаборатории (на капельке воды, правда они бесцветные).

При освещении капельки лучом лазера появлялись не только первая и вторая радуги, но и необычайно яркие третья и четвертая, с центром вокруг источника света (в данном случае лазера).

Иногда удавалось получать даже пятую и шестую радуги. Эти радуги, как первая и вторая, были в стороне, противоположной источнику.





Радуги можно увидеть около водопадов, фонтанов, на фоне завесы капель, разбрызгиваемых поливальной машиной или полевой поливальной установкой, с вершины горы, под водопадом или из кабины летящего самолёта.

Увидеть удаётся больше половины радуги , а иногда и весь её круг.



Почему радуга так быстро исчезает?

Да потому, что капли испаряются или, слившись друг с другом, падают на землю. На самом деле радуга исчезает задолго до того, как все капли превратятся в пар.



ФИЗМИНУТКА



Сколько цветов у радуги?

***Из каких цветов
состоит радуга?***



Солнце светит и смеётся,
А на землю дождик льётся.
И выходит на луга

Семицветная дуга.



Цвета радуги

Красный

Оранжевый

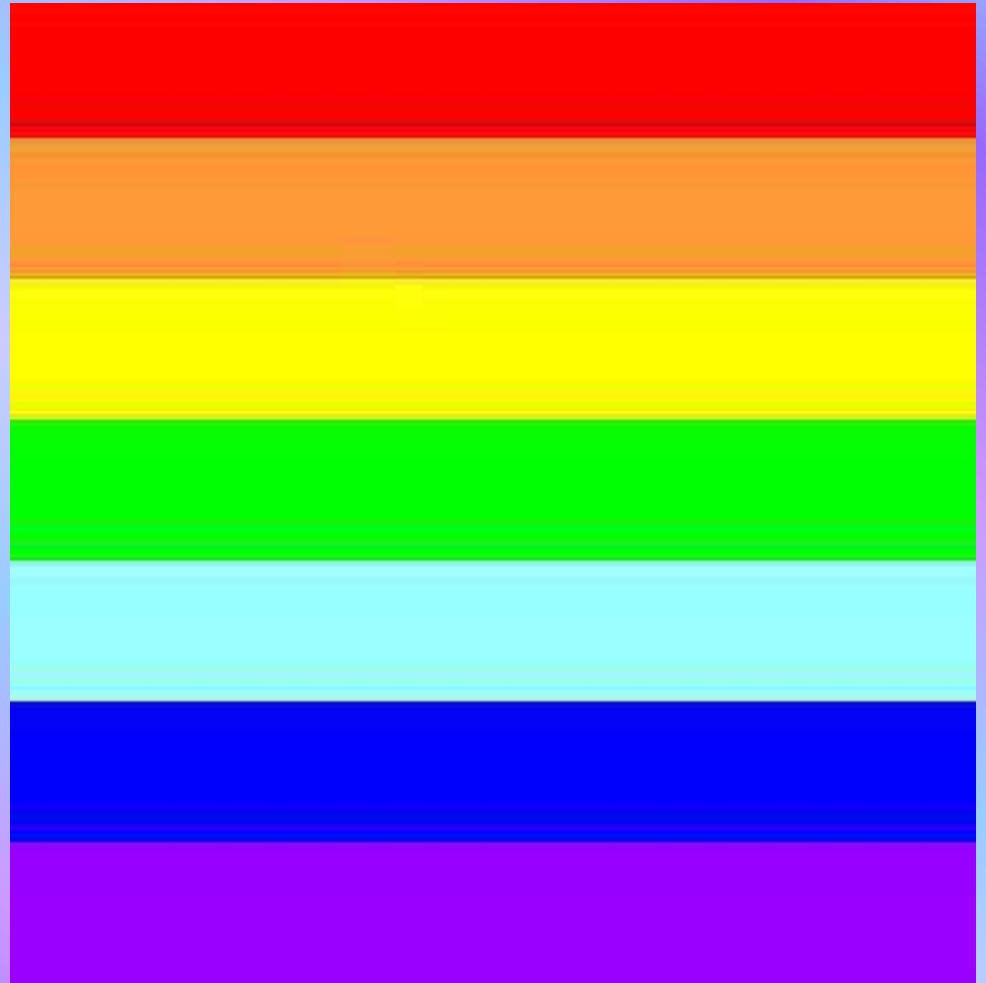
Жёлтый

Зелёный

Голубой

Синий

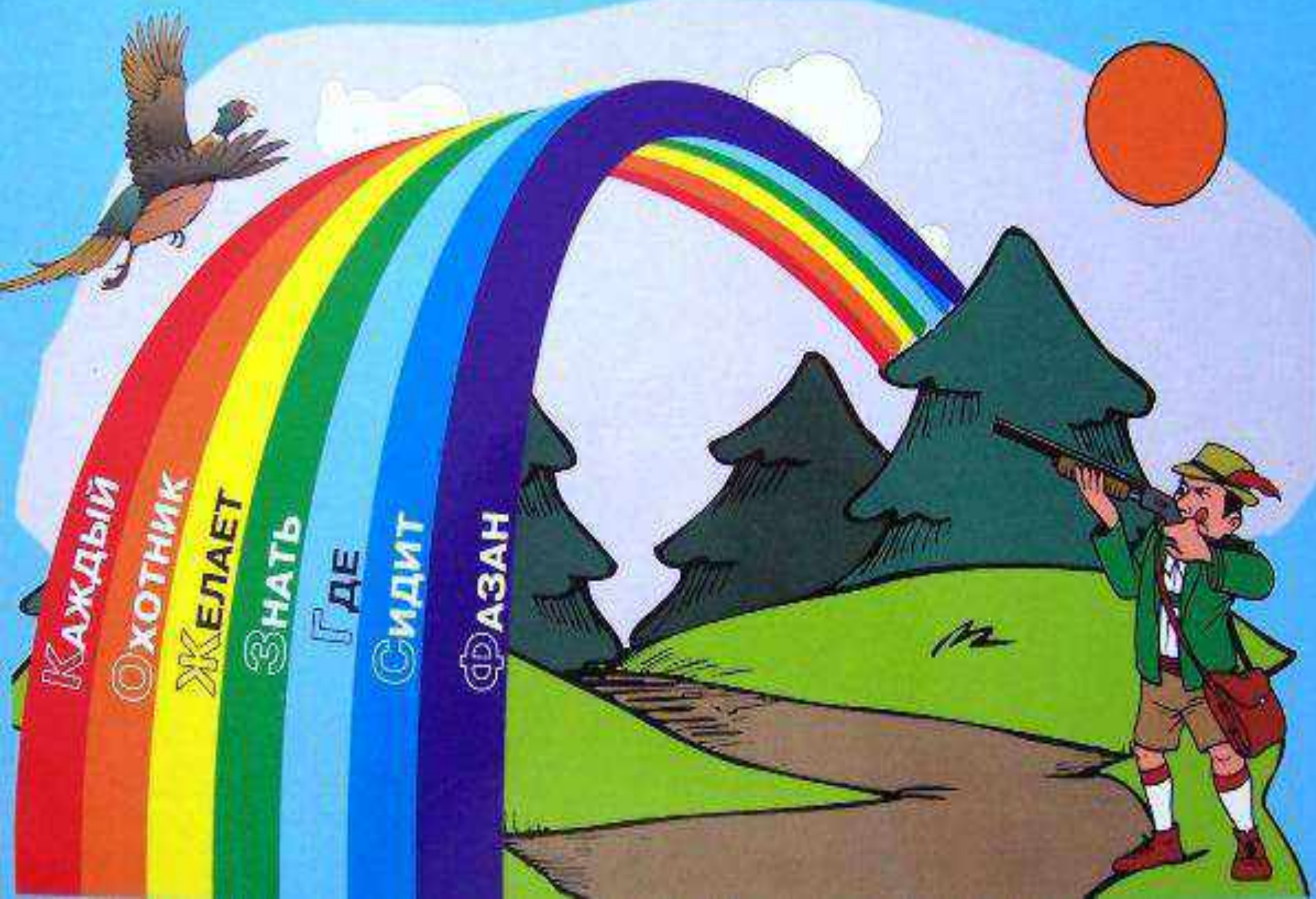
Фиолетовый



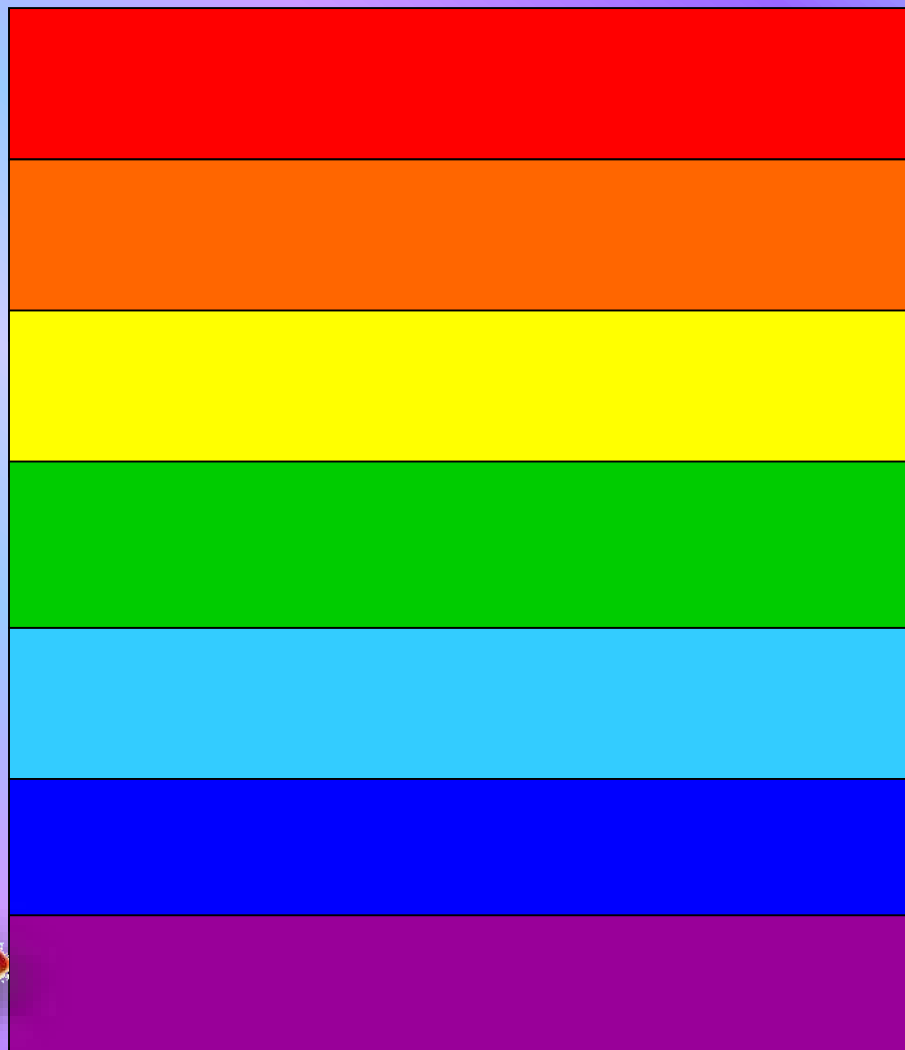
Все цвета в радуге идут в четкой последовательности и никогда не меняются местами.



Чтобы не путать этот порядок, люди придумали «запоминалку». Прочитайте слова и попробуйте догадаться, как с их помощью можно запомнить все цвета радуги.

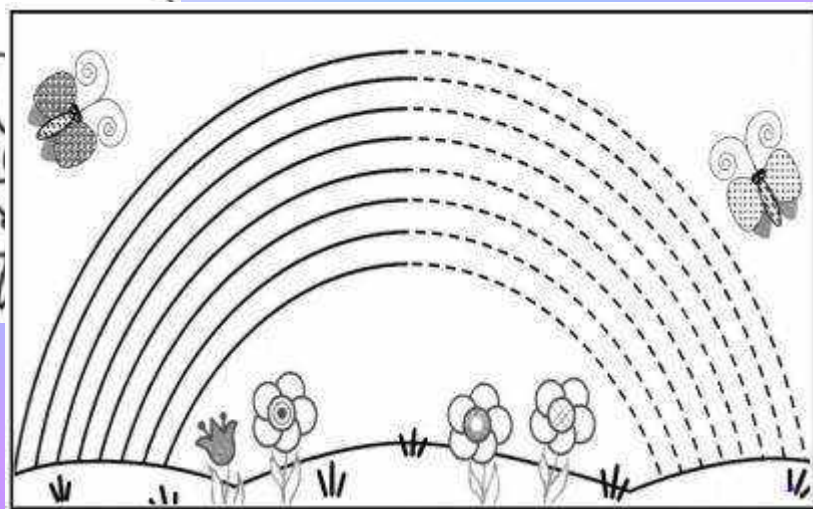
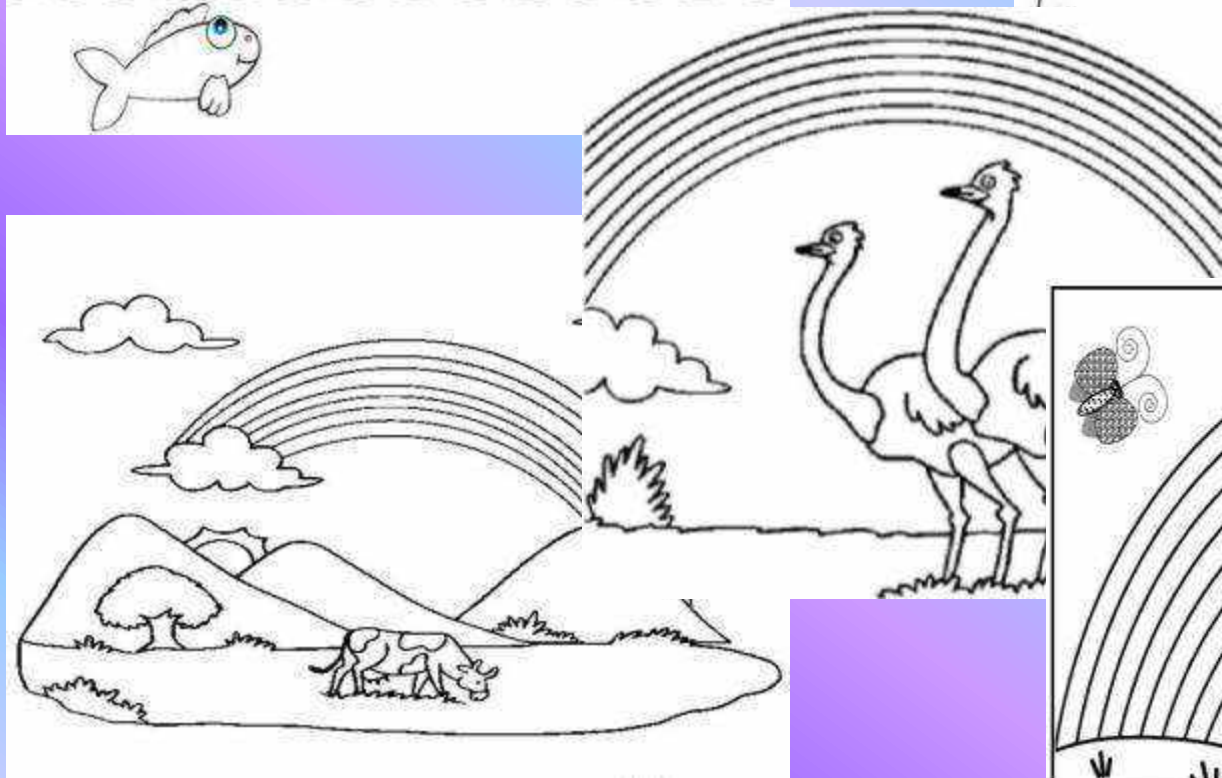
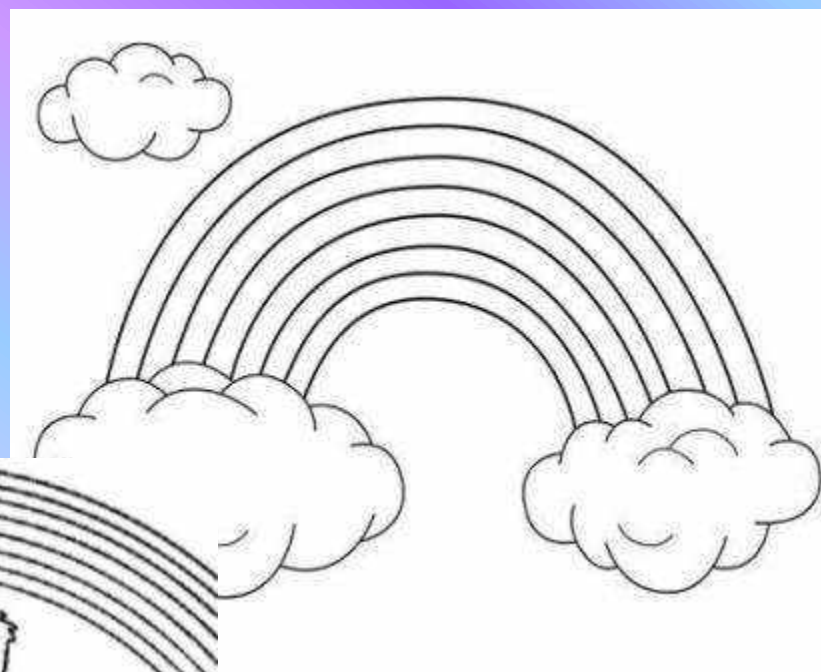
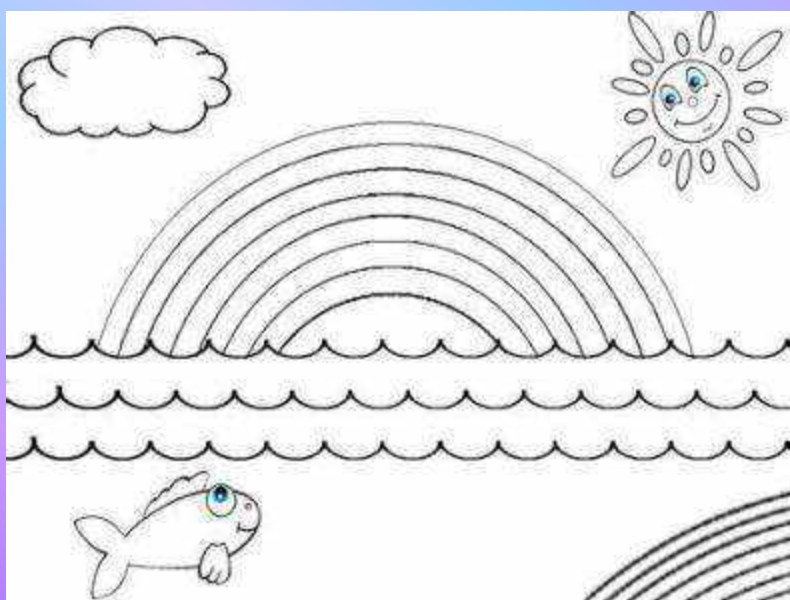


ПРОВЕРИМ СЕБЯ



Нарисую в
небе радугу





Проверь себя!

1. Как возникает радуга?
2. Какими бывают радуги?
3. Какая фраза может подсказать нам последовательность цветов радуги?
4. Перечислите цвета радуги, используя фразу - подсказку ?

САМООЦЕНКА

1. Я могу ответить на вопрос:
Почему радуга разноцветная?
2. Я узнал много нового на этом занятии
3. Мне было интересно на этом занятии



МОЛОДЦЫ!



Спасибо за внимание!