

**Почему
радуга
разноцветная?**

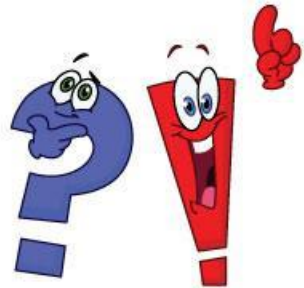


Отгадай загадку

На минуту в землю врос
Разноцветный чудо-мост.
Чудо-мастер смастерил
Мост высокий без перил.



Радуга



Хочу узнать!



1. Что такое радуга?
2. Почему радуга разноцветная?
3. Из каких цветов состоит радуга?
4. Как и когда она появляется?

Поможете мне?!





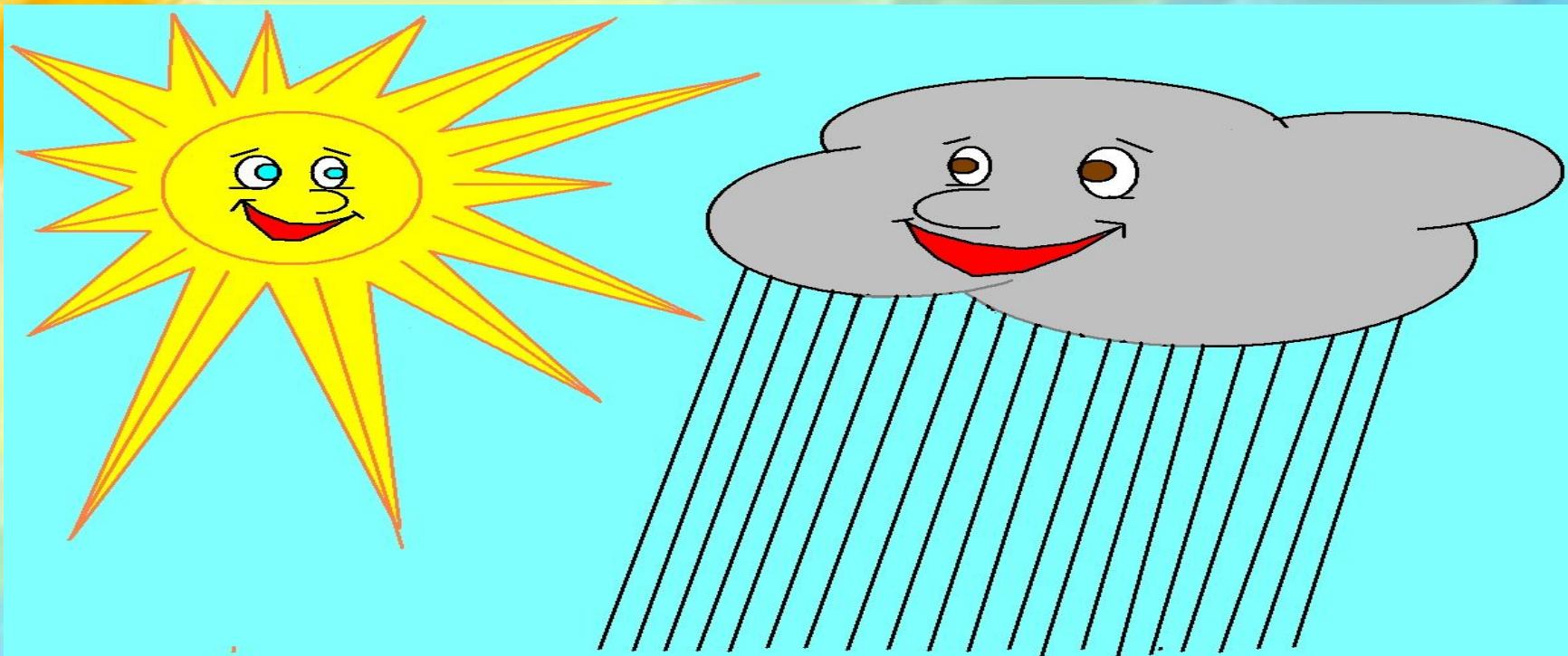
Радуга одно из самых красивых явлений природы. Каждый человек хотя бы раз в жизни любовался природным чудом – радугой. Многие, наверное, замечали, что радуга, как правило, появляется после дождя. Узнаем с вами – что же такое радуга и как она появляется.





Кто строитель радуги?





Бывает так: дождь только что кончился или ещё шумит, а тучи уже начинают расступаться, между ними проглядывает голубое небо и показывается солнце.



**В этот момент на
небе возникает
прекрасная
картина:
многоцветная
радуга широкой
лентой
охватывает
небесный свод.
Иногда
появляются
сразу две
радуги.**



Как получается радуга?



Как образуется

радуга?

Причина тому что радуга разноцветная это солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их, как белый цвет. А когда на пути их и он становится разноцветным.

Так и в капельке лучик распадается на семь цветов. Таким образом и получается радуга. Все цвета в радуге располагаются в чёткой последовательности и никогда не





Радуга

Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С т и зовут – радуга.



Радуга появляется только если одновременно идёт дождь и светит солнце.

Значение слова Радуга по словарю Символов:

Радуга означает встречу Неба с Землей, мост между миром и раем, трон бога Неба.

Американские индейцы считают радугу как лестницу, по которой можно подняться на Небо.

В Китае радугу называют: небесный дракон





Виды радуги

Радуга может быть зимой, но это очень редкое явление.

Также бывает лунная радуга.

Чаще всего радуга бывает летом, после дождя.





Какого цвета

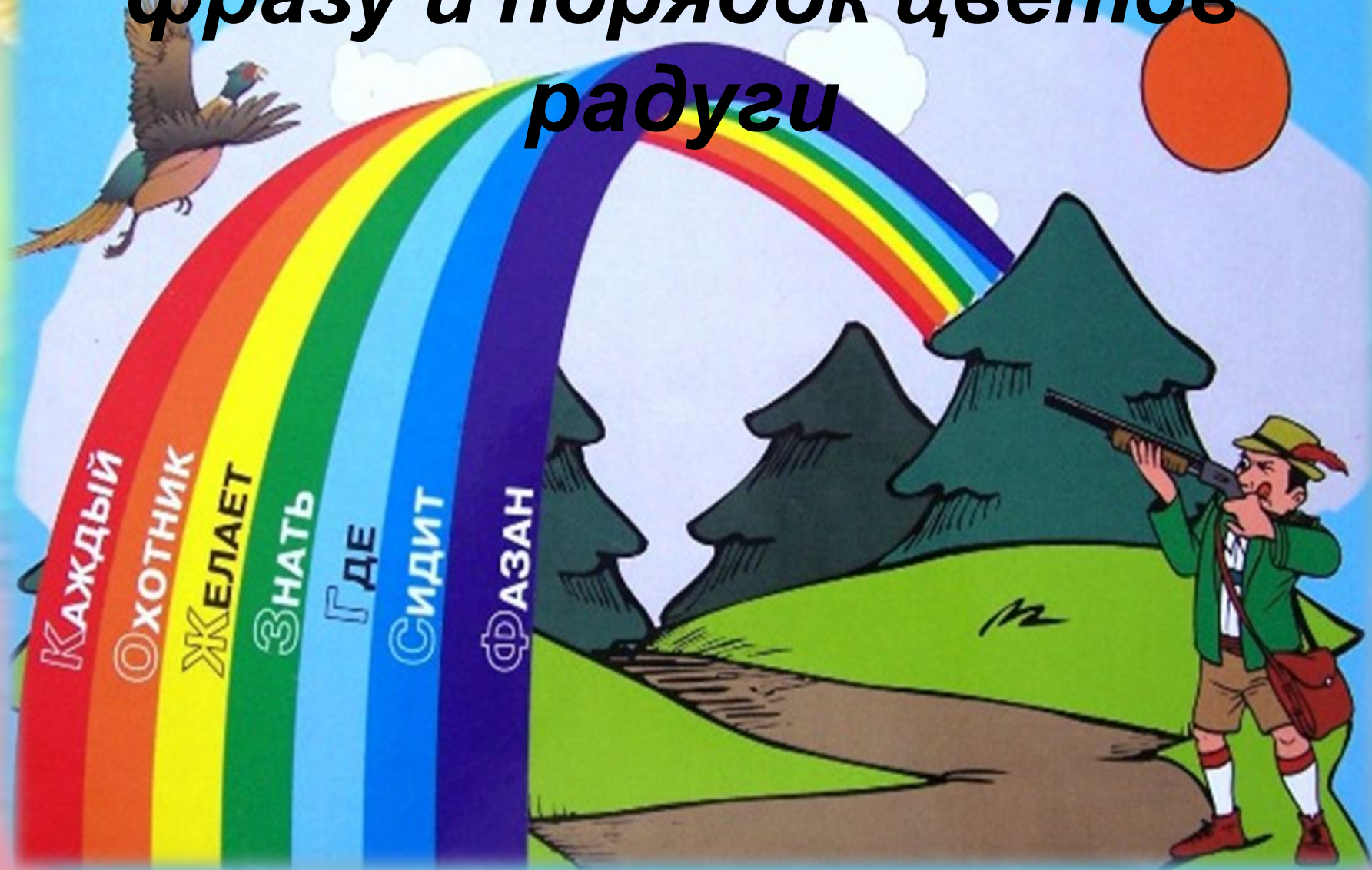
радуга?

В радуге семь цветов, и все они всегда расположены в одном порядке: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый.

Чтобы запомнить последовательность цветов радуги, придумали такую фразу по первым буквам названий цветов:

**Каждый охотник желает знать,
где сидит фазан.**

«Запоминалки» запомни фразу и порядок цветов радуги






Интересно

«А знаете ли вы? »

Когда мы смотрим на радугу с земли, она нам кажется дугой. Если на радугу посмотреть с высоты, например, с самолета, она будет казаться кругом.

 Очепятки.ру





«Райская дуга»







Физкультминутка

Я на радугу-дугу
Полюбуюсь побегу,
Разноцветную. цветную
На лугу подстерегу.
А теперь, ребята, встали.



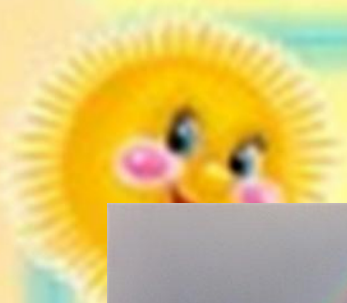
Быстро руки вверх

В стороны, вперед, назад.
Повернулись вправо,

Тихо сели, вновь за дело.



Природа очень изобретательна!

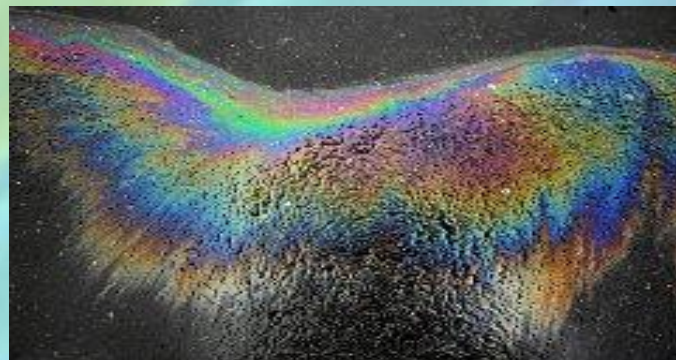
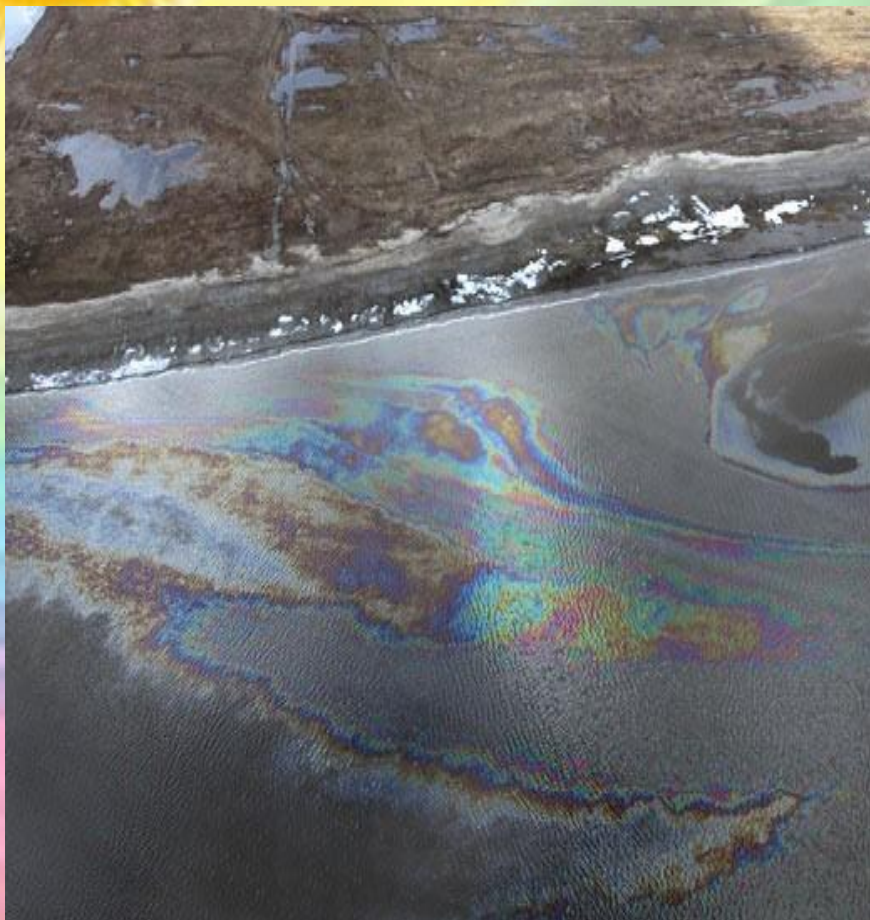




Радуга на даче



Радуга в лужах на асфальте



Радуга в брызгах фонтана



Радуга на мыльном пузыре



Открой с. 40-41. прочти, выучи правило, повтори цвета радуги

ПОЧЕМУ РАДУГА РАЗНОЦВЕТНАЯ?

Узнаем, как возникает радуга. Научимся перечислять цвета радуги в правильной последовательности.

Вспомните, когда и где вы видели радугу. Какие чувства у вас вызывает появление радуги? Из каких цветов состоит радуга?

Рассмотрите рисунок. Назовите цвета радуги, начиная сверху. Прочитайте фразу-подсказку и с её помощью перечислите цвета радуги. Постарайтесь запомнить эту фразу.

**КАЖДЫЙ ОХОТНИК
ЖЕЛАЕТ ЗНАТЬ,
ГДЕ СИДИТ
ФАЗАН**



Почему же радуга разноцветная? Выскажите предположения и сравните их с объяснением Мудрой Черепахи.

Вырежьте цветные полоски и расположите их так, чтобы получился кусочек радуги. Сделайте то же самое, закрыв листом бумаги слова слева. Поменяйте полоски местами и предложите соседу по парте исправить ошибки.

Красный
Оранжевый
Жёлтый
Зелёный
Голубой
Синий
Фиолетовый




Придумайте сказочную историю по рисунку.

Солнечные лучи, попадая в небе на капельки дождя, распадаются на разноцветные лучики. Так возникает радуга.

Поможем Муравьишке?!





ответить на Вопросы, выбирая цвет

- 1) У радуги 7 цветов?
- 2) В радуге есть коричневый цвет?
- 3) Все цвета расположены в определённом порядке?
- 4) В радуге оранжевый цвет идёт после синего?
- 5) Появиться радуге на небе помогают люди?
- 6) Строители радуги – солнце и дождь?

Да



Нет



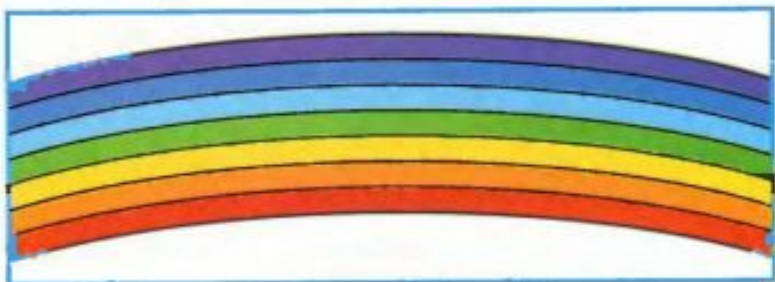
Сравним



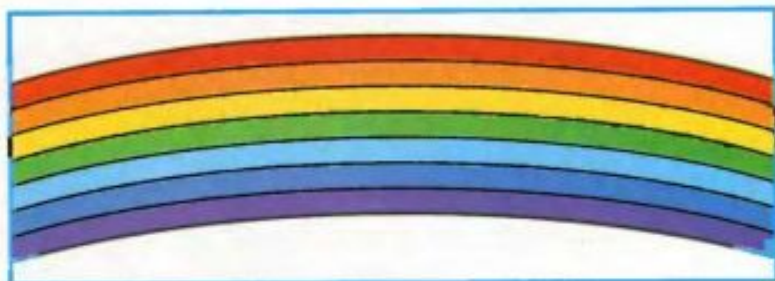
МОЛОДЦЫ!

4. Ребята рисовали радугу.

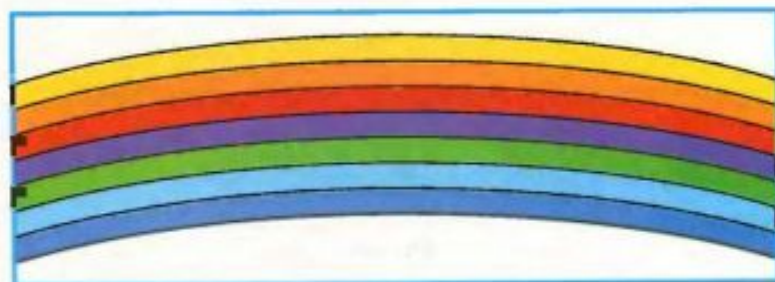
Петя нарисовал так:



Ира нарисовала так:



Оля нарисовала так:



Кто нарисовал радугу правильно?

Петя Ира Оля



Теперь я – знаю!

1. Что такое радуга?

2. Почему радуга разноцветная?

3. Из каких цветов состоит радуга?

4. Как и когда она появляется?

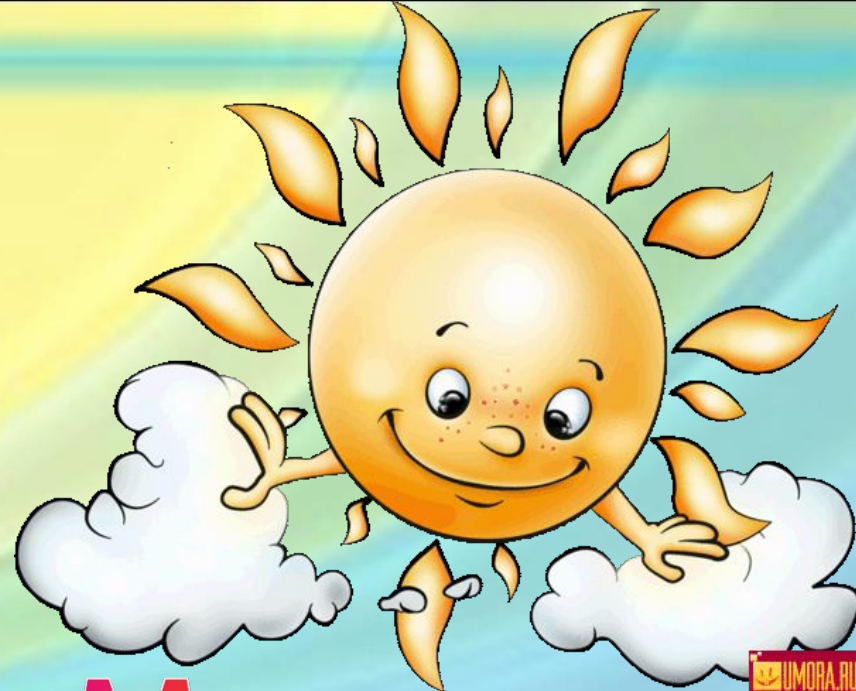


На лугу построил кто-то.
Постарался мастер тот,
Взял он красок для ворот
Не одну, не две, не три –
Целых семь, ты посмотри.
Как ворота эти звать?
Можешь их нарисовать?



**По желанию нарисуй радугу, не
перепутай цвета**





МОЛОДЦЫ!

**Рекомендованное задание: знать
правило , читать с 40-41, ответить на
вопросы**