

Почему радуга разноцветная?

*Школа России
Окружающий мир
1 класс*



Работаем по учебнику



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 полосы и расположите их так, чтобы получился кусочек радуги. Сделайте то же самое, закрыв листом бумаги слова слева. Поменяйте полосы 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.

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



Узнаем: «Почему радуга разноцветная?»





радуга













**На небе радуга сияет и блестит,
Как будто нам по ней проход открыт.
Луч многоцветный опустился из небес,
В прекрасной радужной пыли сияет лес.**



**Листва мерцает, словно изумруд,
Отсветы радуги видны и там и тут,
Лес в сказку погрузился и затих,
Он хочет задержать чудесный миг.**

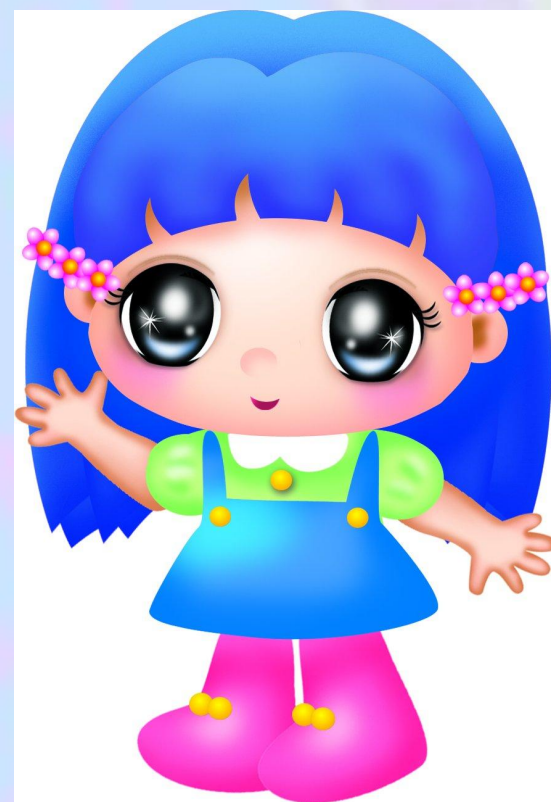


**Наукой всё для нас давно объяснено,
Но до конца понять природу не дано.
Завидев радугу в небесной синеве,
Мечтаем мы, что это символы извне.**



**Восторг уносит нас в заоблачный полёт,
Быть может, там разгадка чуда ждёт.
Нам светит радуга, свежа и хороша,
От ярких красок счастьем светятся глаза.**

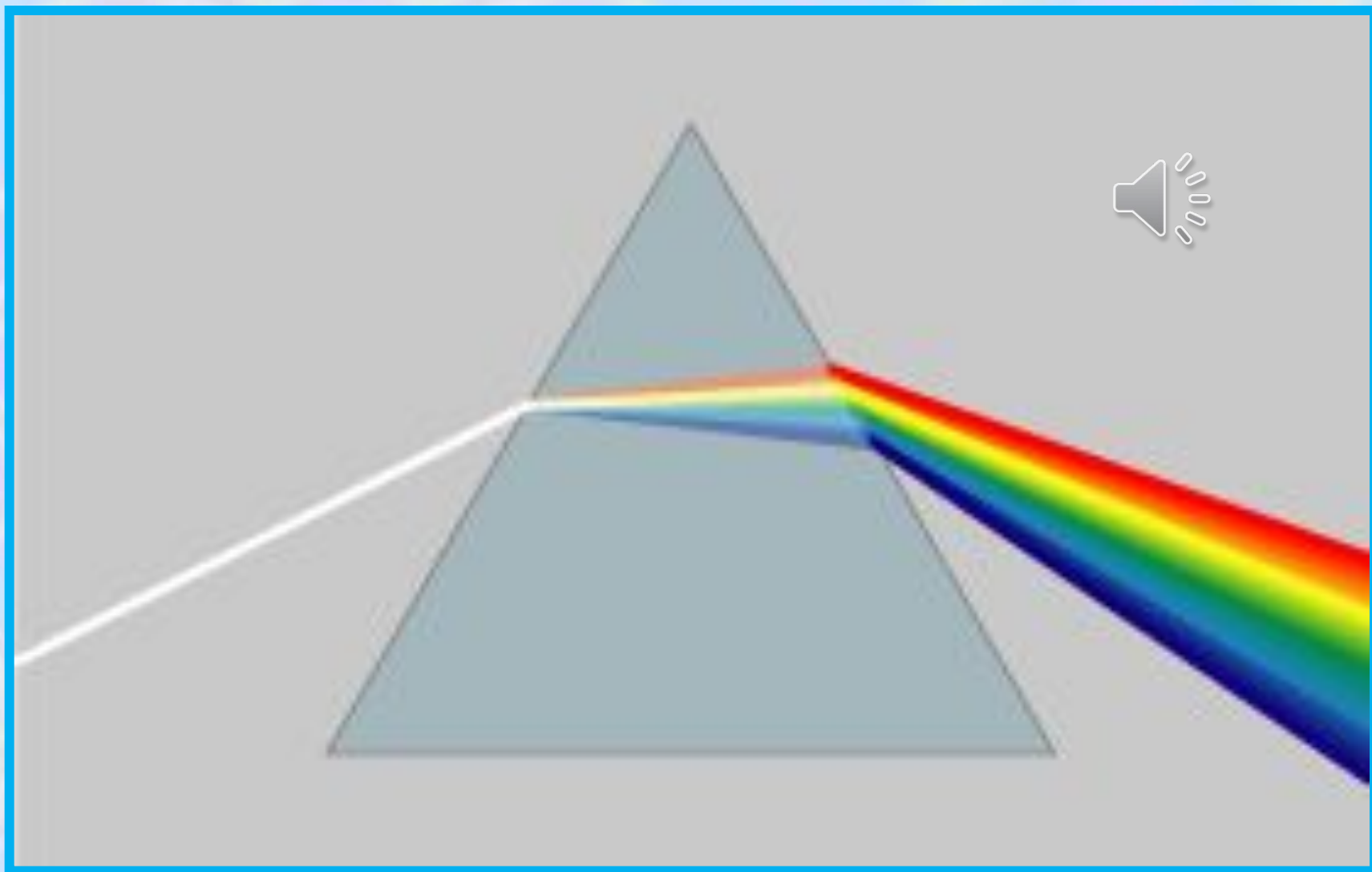






Радуга — атмосферное оптическое и метеорологическое явление, наблюдаемое обычно после дождя или перед ним. Оно выглядит как дуга или окружность, составленная из цветов спектра.





Какая бывает радуга?



Лунная



Зимняя



**Летняя, после
дождя**



Лунная радуга



Лунная радуга



Зимняя радуга



Зимняя радуга



Летняя радуга после дождя

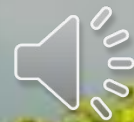




Двойная радуга







Физкультминутка

Еж спешил к себе домой,
Нес запасы он с собой.
Через кочки еж скакал,
Быстро по лесу бежал.
Вдруг он сел и изменился –
В шарик круглый превратился.
А потом опять вскочил
И к детишкам поспешил.

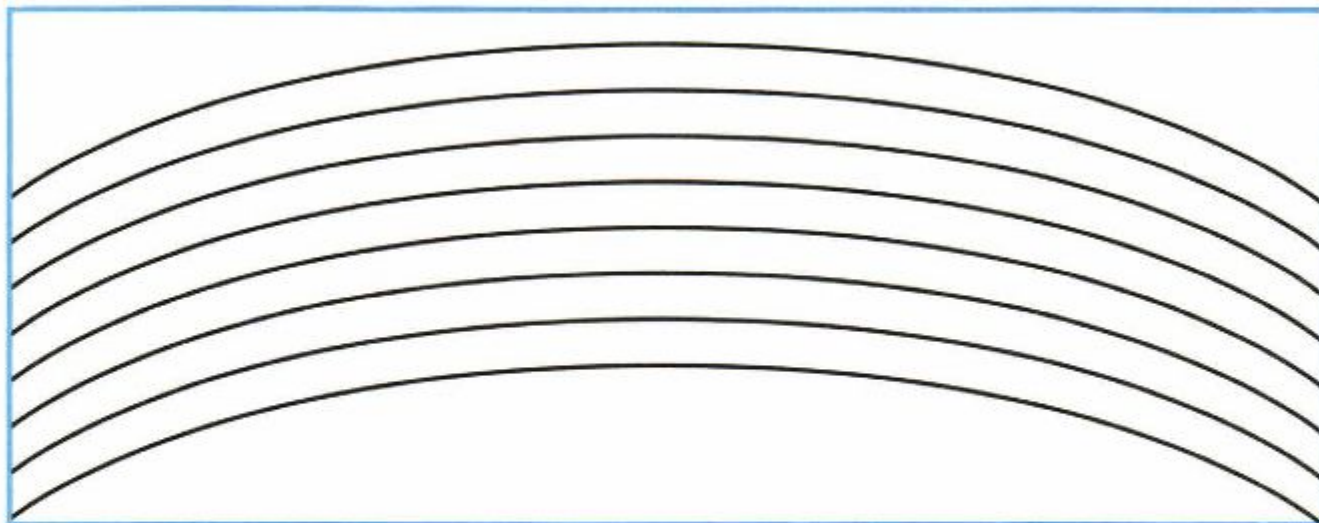


Работаем в тетради



ПОЧЕМУ РАДУГА РАЗНОЦВЕТНАЯ?

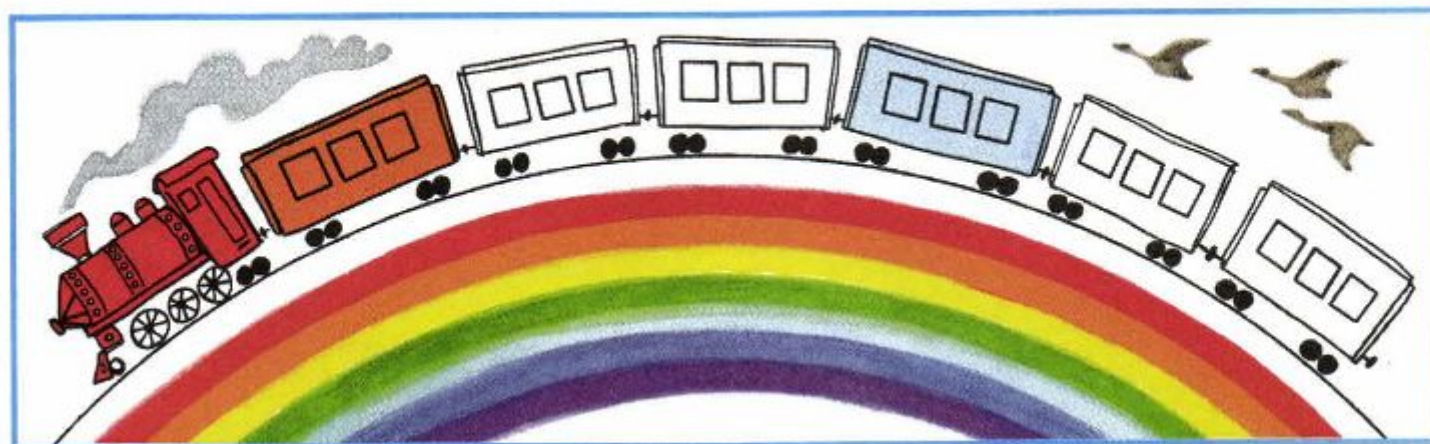
1. Раскрась радугу, используя фразу-подсказку из учебника.

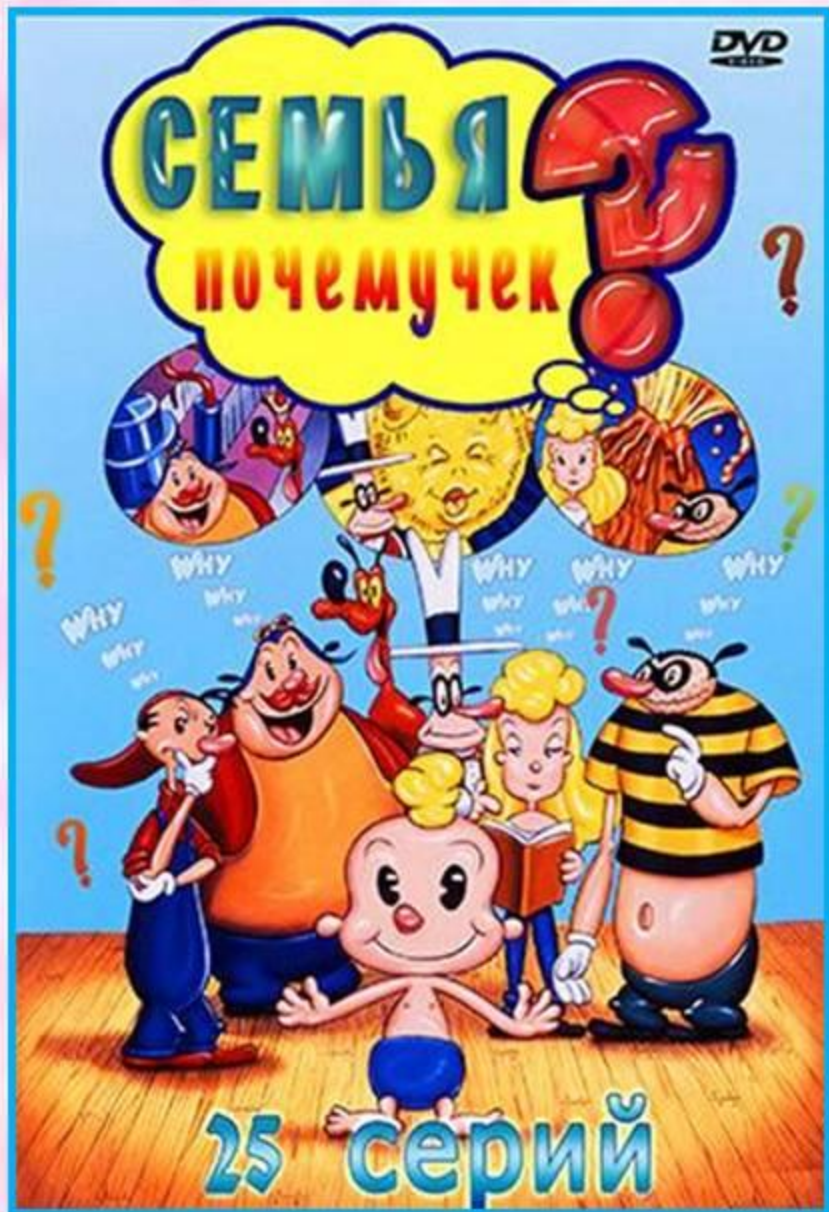


2. Представь, что на радуге живут радужные человечки. У каждого из них воздушный шарик своего цвета. Раскрась шарики.



Радужные человечки любят ездить на радужном поезде. Каждый — в своём вагончике. Раскрась вагончики поезда.





Седьмая серия

- как холоднокровные животные регулируют температуру тела;
- как действуют лупа и телескоп;
- как образовалась Земля;
- как образуется радуга;
- как работают бицепсы и трицепсы.

<http://www.youtube.com/watch?v=zR-OB02uSSs>

<http://www.youtube.com/watch?v=LKeyqLDIFdw>

Обучающий мультфильм -
Почему бывает радуга?
Развивающий мультик для
детей малышей

Итог урока. Рефлексия

Что узнали для себя нового?
Какие цвета составляют радугу?
В каком порядке они идут?
Где пригодятся нам эти знания?
Оцените свою работу на уроке.

