



Почему радуга разноцветная?

Кучерова Ирина Владимировна
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Екатериноградской»
Прохладненского района КБР
Материалы к уроку окружающего
мира
в 1 классе





- **Цель:** познакомить учащихся с тем, что такое радуга, формировать первоначальные представления о свете и цвете.
- **Планируемые результаты:**
- **Предметные:** перечислять цвета радуги в правильной последовательности.
- **Познавательные:** 1) добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке,
- 2) выполнять индивидуальные задания, перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
- **Коммуникативные:** 1) слушать и понимать речь других;
- 2) участвовать в диалоге на уроке и в жизненных ситуациях;
- 3) отвечать на вопросы учителя, товарищей по классу;
- 4) соблюдать простейшие нормы речевого этикета;
- 5) работать в паре и группе.
- **Регулятивные:** 1) учиться высказывать свое предположение (версию); 2) работать по предложенному учителем плану;
- 3) организовывать свое рабочее место под руководством учителя;
- 4) определять цель выполнения заданий на уроке;
- 5) адекватно оценивать свои достижения.
- **Личностные:** освоение роли ученика; формирование интереса к учению.





Солнце светит и смеётся,
А на Землю дождик льётся.
И выходит на луга
Семицветная дуга.





Двойная радуга



Иногда в небе видны целых 2 радуги — одна из них очень яркая, вторая — бледнее. Значит солнечный луч дважды отражается в каплях воды.

Лунная радуга



Но это еще не все чудеса. Иногда радугу можно увидеть ночью, когда после дождя из-за туч выглядывает луна. В ее тусклых лучах тоже рождается лунная радуга, разумеется, не такая яркая, как солнечная.

Радуга зимой



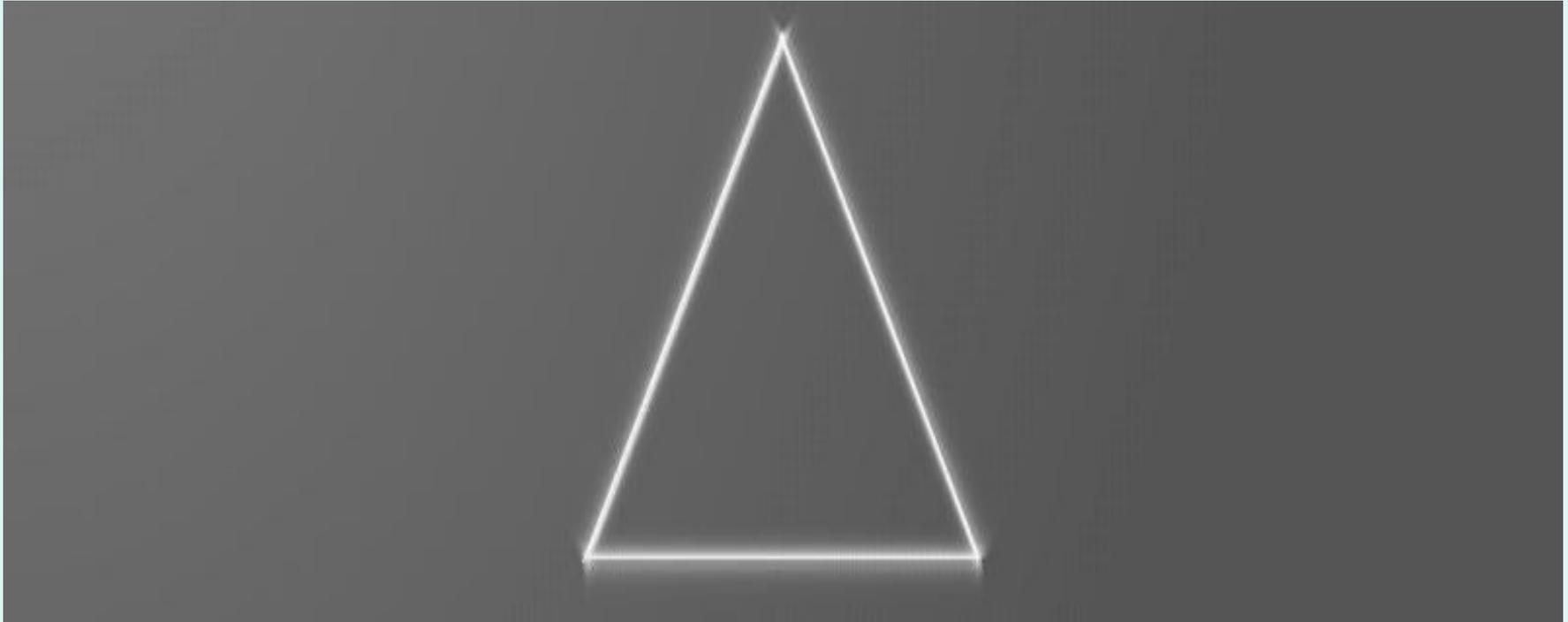
И самое удивительное— радуга зимой! Очень это странно, необыкновенно. Трещит мороз, на бледно-голубом небе сияет холодное зимнее солнце, а в воздухе парят крохотные кристаллики льда. Луч солнца проходит через эти кристаллики, преломляется, как в призме, и отражается в небе красивой радугой.

Слово «**радуга**» похоже на слово «**радость**». Радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор так и зовут - **радуга**.





Практическая работа



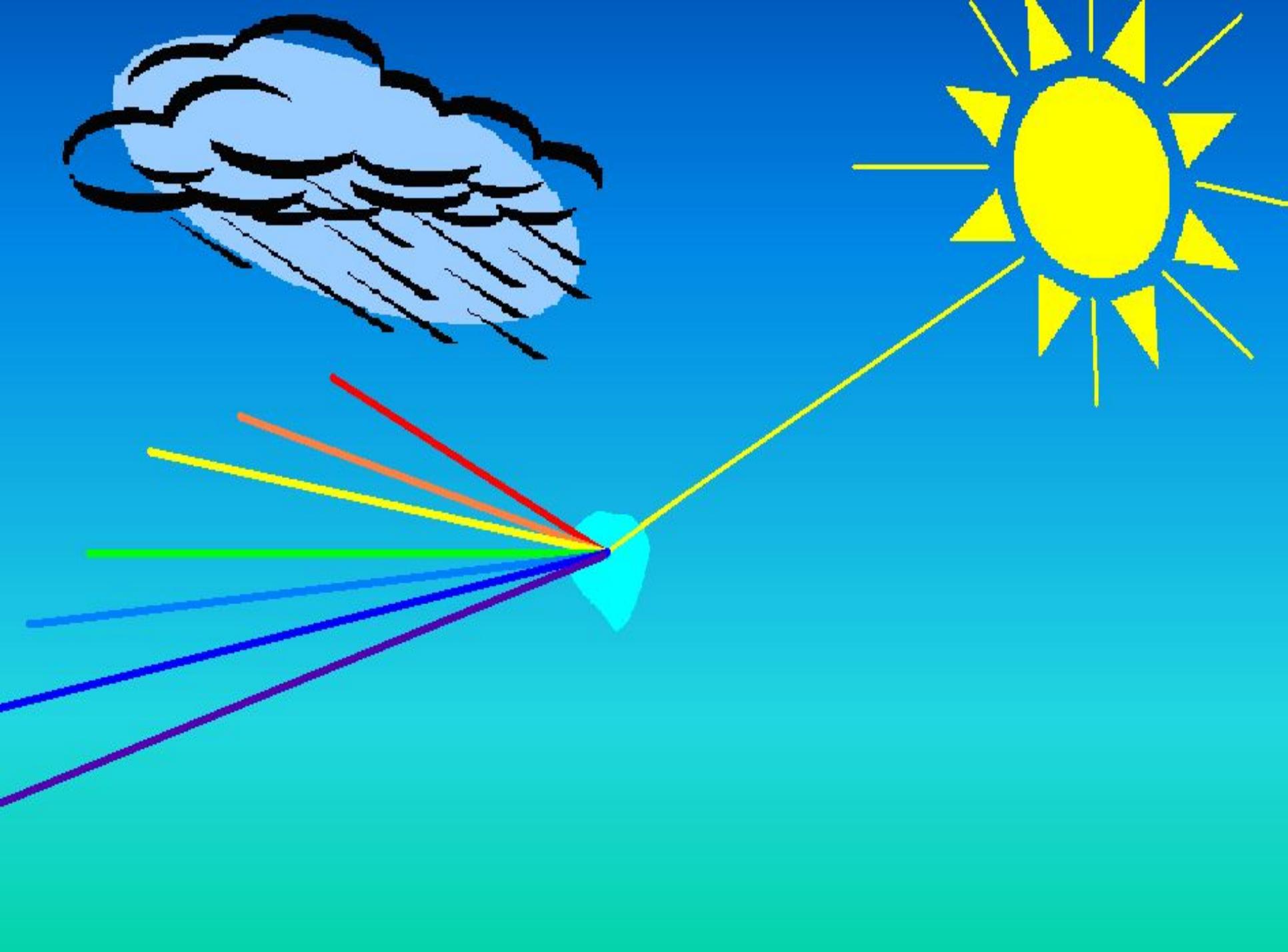
Мы считаем, что свет белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма, и раскладывает его на разноцветные лучи. Таким образом на небе появляется радуга.



Вывод

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





Цвета радуги

КАЖДЫЙ

ОХОТНИК

ЖЕЛАЕТ

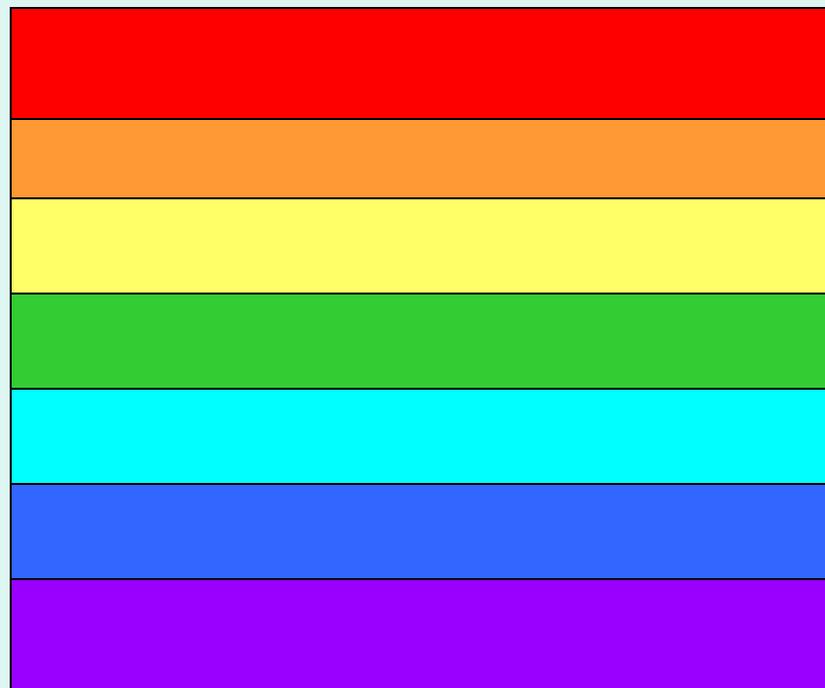
ЗНАТЬ,

ГДЕ

СИДИТ

ФАЗАН

Проектная работа





Использованные ресурсы

- http://img-cache.cdn.gaiaonline.com/0b1d3365f8462d2cbd0e67e95a6972de/http://i284.photobucket.com/albums/l132/Xiang_bucket/Nature/sun_animated.gif - солнце;
- <http://img10.proshkolu.ru/content/media/pic/std/4000000/3952000/3951695-30ea0e5fe1b883ef.jpg> - ромашки.
- <http://images.yandex.ru/yandsearch>
- <http://yandex.ru/yandsearch> -СОЛНЫШКО
- <http://igor-grek.ucoz.ru/photo/animacija/tucha/3-0-124-туча>
- <http://joyreactor.cc/post/1015121>- анимация призма
- <http://cliparti.jimdo.com>- анимация дождь и радуга
- <http://images.yandex.ru/yandsearch>- радуга
- <http://images.yandex.ru>- двойная радуга
- <http://dayevents.ru/tag/lunnaya-raduga>- лунная радуга
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?s>- радуга зимой
- <http://www.kinderm.ru/forum/75-852-1>
- http://info-school1702.ucoz.ru/load/ehlektronnye_fizkultminutki/1-1-0-10

