

**4 класс**

**Память/Слушание**

**Задание 3**

**Задание: *Читает учитель***

* Послушайте внимательно текст.
* Постарайтесь представить и запомнить как можно больше информации.
* После прочтения, вам надо будет правильно выполнить второе задание.

**Радуга**

Радуга — одно из самых красивых явлений природы, и люди уже давно задумывались над ее природой. Даже Аристотель, древнегреческий философ, пытался объяснить причину радуги.

Солнечный луч или обычный луч белого света в действительности является сочетанием всех цветов. Вы, наверное, замечали, когда луч света попадает на скошенный краешек зеркала или на поверхность мыльного пузыря, он распадается на различные цвета: красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий и фиолетовый цвета.

Предмет, который может разложить луч света на его составляющие, называется «призмой». Образуемые в определенном порядке цвета создают полоску из цветных сочетающихся линий, которая называется «спектр».

Радуга и есть большой изогнутый спектр, или полоса цветных линий, образовавшихся в результате разложения луча света, проходящего через капельки дождя. Капли дождя и выполняют роль призмы.

Радуга появляется только во время ливня, когда идет дождь и одновременно светит солнце. Находиться необходимо строго между солнцем (оно должно быть сзади) и дождем (он должен быть перед тобой). Иначе радуги не увидеть! Солнце посылает свои лучи, которые, попадая на капельки дождя, создают спектр. Солнце, ваши глаза и центр радуги должны находиться на одной линии!

Если солнце высоко в небе, провести такую прямую линию невозможно. Вот почему радугу можно наблюдать только рано утром или ближе к вечеру.

**193слова**



**4 класс**

**Память. Чтение**

**Задание 3**

**ФИ ученика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_школа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:**

* Прочитай вопросы.
* Отметь V те вопросы, на которые не дается ответ в тексте.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопросы | № п/п | «+» |
| Как в древности люди объясняли причину радуги? |  |  |
| Почему радуга является изогнутым спектром? |  |  |
| Что такое призма? |  |  |
| Что происходит с лучом света, если он попадает на поверхность мыльного пузыря? |  |  |
| При каких условиях образуется двойная радуга? |  |  |
| Какое положение нужно занять, чтобы увидеть радугу? |  |  |
| Когда можно увидеть радугу без дождя? |  |  |
| Какой древнегреческий ученый пытался объяснить причину радуги? |  |  |
| От чего зависит яркость оттенков и ширина радуги? |  |  |
| Почему цвета в радуге расположены в определенном порядке? |  |  |

Количество баллов\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. проверяющего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_