**НОВЫЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ КОЛОБКА**

Жили, были зеркала, не узнали колобка.

Колобков явилось много. Как большая пятерня.

Выкатились колобки на полянку у реки.

Увидал зайчишка чудо, Говорит: Вас есть не буду.

Колобки ему в ответ: обкатали мы весь свет

Есть тебя сейчас не будем.

Мы наелись у бабули.

Покатились колобки на закате,

По пути увидали сера волка.

Приготовили полки, турмалиновые щиты.

Поглотила волка тьма.

Уж невидно ничего.

И в кромешной темноте, как не страшно было мне,

Появился света луч. Он был сильный и могуч,

Но наткнулся он в среде на Михаил Потапыча.

Поломался луч во тьме, отразился на земле.

На тебе лиса очки, зелёны стёклышки мои.

Как лиса очки надела, колобков не углядела.

Ох устал наш колобок, Ах не чувствует он ног.

Произошло слияние. Вот это воспитание.

Мы получили белый свет

В нём Капитошка шлёт привет.

Используемые сайты:

<http://forum.dpni.org/showthread.php?t=37721>

<http://pictures.ucoz.ru/photo/detskie>kartinki/skazochnyepersonazhivkartinkakhmedved/3-0-

<http://dk-kapitoshka.ru/2-tdk-kapitoshka.html>

<http://www.clipartov.net/show-107-25.html>

Урок сказка во 2 классе

Новые приключения колобка.

Ребята, мы учащиеся 11 класса МКОУ Рассветинская СОШ хотим рассказать вам сказку: «Новые приключения колобка». Сказка наша необычная, потому, что мы будем вам её не только рассказывать и показывать, но и проводить опыты по физике.

Осветители! Свет.

Жили, были зеркала, не узнали колобка.

Колобков явилось много. Как большая пятерня.

Выкатились колобки на полянку у реки.

Опыт№1: Пятикратный снимок колобка с помощью двух зеркал расположенных под углом 720 относительно друг друга получаем взаимное отражение. При увеличении угла между зеркалами количество изображений уменьшается, а при уменьшении угла между зеркалами количество изображений увеличивается.

Увидал зайчишка чудо, Говорит: Вас есть не буду.

Колобки ему в ответ: обкатали мы весь свет

Есть тебя сейчас не будем.

Мы наелись у бабули.

Опыт №2: Выпуклая линза преобразует параллельный пучок света в сходящийся, собирает его в одну точку. Выпуклую линзу называют поэтому собирающей линзой. Изображения полученные собирающей линзой увеличенные.

Двояковогнутая линза пучок света рассеивает. Изображения полученные рассеивающей линзой уменьшенные.

Покатились колобки на закате,

По пути увидали сера волка.

Приготовили полки, турмалиновые щиты.

Поглотила волка тьма.

Опыт №3: Поляризация света. Свет свободно проходит через два поляроида, но стоит повернуть один из поляроидов относительно другого на 900 и свет уже не проходит сквозь поляроиды. С помощью поляризаторов можно управлять светом.

Уж невидно ничего.

И в кромешной темноте, как не страшно было мне,

Появился света луч. Он был сильный и могуч,

Но наткнулся он в среде на Михаил Потапыча.

Поломался луч во тьме, отразился на земле.

Опыт №4: На экране прибора для изучения законов оптики укрепляем зеркало. Пучок света от осветителя направляется на плоскую зеркальную поверхность. В месте падения светового пучка на зеркало пучок света отражается.

На тебе лиса очки, зелёны стёклышки мои.

Как лиса очки надела, колобков не углядела.

Опыт №5: При наблюдении за зелёным пятном на бумаге сквозь зелёное стекло, обнаруживаем, что пятна нет. Происходит поглощение зелёного цветового луча.

Ох устал наш колобок, Ах не чувствует он ног.

Произошло слияние. Вот это воспитание.

Мы получили белый свет

В нём Капитошка шлёт привет.

Опыт №6: При наложении трёх цветов: зелёный, синий и красный получаем белый цвет.  
 Сложное строение белого света.

До новых встреч друзья!

Сказку подготовили: Овчинников Николай, Ерофеева Дарья, Оленёва Светлана