





«Лисичка – сестричка и серый волк»



Волк на реку, опустил хвост в прорубь и начал приговаривать:

- Ловись, рыбка, и мала и велика!

Ловись, рыбка, и мала и велика!

Вслед а ним и лиса явилась; ходит около волка да причитает:

- Ясни, ясни на небе звезды,

Мерзни, мерзни, волчий хвост!»

? Почему лисица повторяла «Ясни, ясни на небе звезды»?

Ответ: потому-что, если небо ясное, то погода холодная.





Катится клубочек по высоким горам, катится по темным лесам. Катится по зеленым лугам, катится по топким болотам, катится по глухим местам, а Иван-царевич все идет, да идет за ним – не остановится ни на часок.

?Может ли настоящий клубочек катиться по горам и по лесам? Почему?

Ответ:







Половина ночи прошла, ему и чудится: в саду свет. Светлее и светлее. Весь сад осветило. Он видит — на яблоню села Жар-птица и клюет золотые яблоки.

? О каких явлениях природы идет речь?

Ответ: о световых явлениях.





«Жили старик со старухой, и была у них курочка Ряба. Снесла курочка яичко: яичко не простое. Золотое».

? Какую массу имело бы обыкновенное куриное яйцо, будь оно полностью золотым? Объем яйца определите экспериментально.

Решение:

Объём куриное яйца определили с помощью мензурки.

Он оказался равным V= 52cm³.

Зная, что плотность золота ρ=19,3г/см³, вычислим массу золотого яйца.

m = ρ·V= 19,3 г/см³ · 52см³ ≈1000г = 1 кг

Ответ: т=1кг

