

Сбежавшие головоломки

Эта логическая нетрадиционная игра всегда вызывает большой интерес у играющих. Игру проводят учащиеся старших классов, играют – третьеклассники, пятиклассники.

Перед играющими появляется «плачущая книга» (костюм – лист бумаги, приколотый к груди, с изображением книги и надписью «Головоломки»).

Книга. Я книга головоломок. О горе мне, горе! Убежали мои любимые головоломки! Я стала неинтересной, и никто на меня сейчас не посмотрит! О горе мне, горе!

Появляется Знайка.

Знайка. Что случилось? Почему слезы?

Книга. Ах, убежали мои любимые головоломки!

Знайка. Не плачь, сейчас мы их разыщем. Я думаю, что ребята нам охотно помогут. Поможете, ребята?

Играющие хором отвечают.

Книга и Знайка уходят. В это время, прыгая на скакалках и распевая «Дважды два – четыре...», появляются две подружки – Головоломки.

1-я. И кто придумывает такие неинтересные и легкие примеры: $2 \cdot 2 = 4$? Хм!

2-я. Хм! То ли дело – мы. Нас никто не разгадает!

Появляется Знайка.

Знайка. Вы кто такие?

1-ая. Мы? Головоломки!

Знайка. Ага, попались голубушки! Сейчас мы вас поставим на место!

2-я. А мы опять сбежим. Чтобы мы заняли свое место в книге, нас необходимо разгадать. Мы потому и сбежали, что нами никто не интересовался в книге, никто не пытался нас решить.

Знайка. Как вы думаете, ребята, – спрашивает Знайка, – под силу нам эти штучки?

Играющие хором отвечают.

На груди у Головоломок приколоты листы с логическими заданиями, содержащими цифры.

Знайка (читает). У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25. Как это могло быть? (Этот человек родился 29 февраля, т.е. день рождения у него бывает 1 раз в 4 года).

В корзине лежит 5 яблок. Как разделить эти яблоки между пятью девочками, чтобы каждая получила по одному яблоку и чтобы одно яблоко осталось в корзине? (Дать четырем девочкам по яблоку, а пятой девочке – оставшееся яблоко вместе с корзиной.)

Если дети затрудняются ответить, Знайка оказывает им помощь.

Головоломки. Молодцы, ребята! А сейчас нам хотелось бы узнать, как вы сможете ответить на наши заковыристые вопросы:

Сколько получится, если разделить полсотни на- половину? (Делимое – полсотни, т.е. 50, делитель – половина, т.е. $1/2$. $50 : 1/2 = 100$.)

Сколько граней у неочищенного граненого карандаша? (Обычно на этот вопрос отвечают: «шесть», забывая о том, что кроме шести продольных граней у карандаша есть еще две грани – торцевые. Значит, правильный ответ не «шесть», а «восемь»).

Сколько раз в сутки часовая и минутная стрелка оказываются на одной прямой? (Минутная стрелка движется в 12 раз быстрее часовой. Значит, за один полный оборот часовой стрелки – полусуток, минутная стрелка делает 12 оборотов, часовая – 1 оборот и, следовательно, стрелки совпадут 11 раз за полусуток, 22 раза за сутки. Нахождением стрелок на одной прямой следует считать положение, когда их концы направлены в одну сторону и в противоположные стороны. Следовательно, за сутки таких случаев будет 44.)

Что дороже: килограмм гривенников или полкилограмма двугривенных? Известно, что гривенник в два раза легче двугривенного. (Килограмм металла всегда дороже, чем полкилограмма того же металла.)



Вдруг послышался шум летящего самолета (можно использовать записанный на магнитофон шум работающего пылесоса).

Знайка. Кто это к нам пожаловал?

1-я. Это возвращаются мои сбежавшие подруги

Появляются две Головоломки.

Знайка. Представьтесь, пожалуйста!

3-я. Я – день недели. Я не иду вслед за понедельником, не стою перед четвергом, а завтра не воскресенье и вчера было не воскресенье, а послезавтра будет не суббота и позавчера была не среда. Что я за день? (Воскресенье.)

4-я. А я – очень безалаберный турист. Я потерял зажигалку, и у меня осталась всего одна спичка. Я хотел зажечь обе свои походные плитки (одну – с двумя горелками, другую – простую газовую), походную лампу и разжечь костер. Что нужно мне зажечь в первую очередь? (Спичку.)

Знайка. Вы намерены и дальше гулять?

Головоломки (хором). Нет! Нас ждет наша хозяйка – книга головоломок. Ребята, откройте эту книгу и вы найдете там множество интересных вопросов и задач. А сейчас нам пора возвращаться. До свидания!

Знайка тоже прощается с ребятами.

Игра на этом заканчивается.

Учитель рекомендует ребятам книги с различными головоломками.

