The image features three red dice on a white grid background. One die is in the foreground, another is in the middle ground, and a third is in the background. The dice are surrounded by radiating red and white lines, creating a sense of motion and excitement. The text is centered on the right side of the image.

**Понятие о  
вероятности  
5 класс**

# Эксперимент

Положите в непрозрачную коробку 12 одинаковых на ощупь картонных карточек: 5 белых и 7 красных. Проведите такой эксперимент: выньте из коробки одну карточку наугад. Карточку какого цвета вы вынули?

# Случайный эксперимент

Опыты со случайными исходами

Случайное событие

Невозможное событие

Достоверное событие

Равновозможные



**Укажите, какие из событий являются достоверными, какие – невозможными, какие случайными:**

**Вы выиграете автомобиль в лотерею.**

**В новогоднюю ночь вы подрастаете на 10см.**

**После зимы наступит весна.**

**Из корзинки с яблоками и грушами взяли апельсин.**

**Из коробки с шарами всех цветов радуги достанут желтый шар.**


**Из чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6 выберут четное число**

# Классическая формула



$$\text{Вероятность события} = \frac{\text{Число благоприятных исходов}}{\text{Число всех равновозможных исходов}}$$





**СПАСИБО  
ЗА**

**ВНИМАНИЯ**