

Дойчева Анна Петровна
учитель математики МОБУ «Герасимовская СОШ»,
Новосергиевский район,
Оренбургская область

Сравнение шансов



Математика 6 класс

Сравнение шансов

**«Случай часто событием правит,
Порождает и радость, и боль,
И задачу пред нами жизнь ставит:
Как постигнуть случайности роль».**



Событие, которое в одних и тех же условиях может произойти, а может и не произойти, называют случайным.

Примеры случайных событий

**Подбрасываем монету.
Появился герб. А ведь
могла появиться и
цифра. То что появился
Герб - случайное
событие.**



**Стрелок поражает цель.
Но мог и не попасть.
Попадание
–случайное
событие.**



**ШКОЛЬНИК
вышел погулять.
Встретил трёх
товарищей. Встреча тоже
случайное событие.**



Событие А

***Вынуто красное
яблоко***



Событие В

***Вынуто
зеленое яблоко***



Событие С


***Вынуто
желтое яблоко***




Событие Д

***Вынуто
яблоко***





**События, которые в данных
условиях никогда не
происходят, называются
НЕВОЗМОЖНЫМИ**



**События, которые при
данных условиях обязательно
происходят, называют
достоверными**


Примеры:

1) Событие А- вода в реке замёрзла при температуре +25 градусах;

2) событие В- при бросании игральной кости появилось 7 очков.

**3) Событие С - после
четверга наступила
пятница;**

**4) событие Н - при бросании
игральной кости появилось
меньше 7 очков.**



**События, имеющие
равные шансы,
называют
равновероятными**

Итог урока

Что нового вы узнали?

**Какие события называют
случайными?**

**Какие события называют
невозможными?**

**Какие события называют
достоверными?**

**Какие события называют
равновероятными?**

Домашнее задание

- 1. Прочитать пункт 9.3;**
- 2. Выполнить № 905, 909;**
- 3. Придумать свои примеры для каждой категории событий**



Спасибо за урок