

1	Литература	<p>Прочитать рассказ Елены Габовой «Не пускайте Рыжую на озеро» https://skazki.rustih.ru/elena-gabova-ne-puskajte-ryzhuyu-na-ozero/?ysclid=lvnpx88iav494139343</p> <p>Написать эссе (размышление по прочитанному, не менее 70 слов) «Человек человеку..?»</p> <p>Все работы отправить на почту ekaterina.trejze@mail.ru</p>												
2	Физическая культура	Комплекс утренней гимнастики												
3	Вероятность и статистика	<p style="text-align: center;">Практическая работа.</p> <p>ма: «Определение частоты выпадения орла при подбрасывании монеты».</p> <p>Цель работы: сформулировать у учащихся понятие частоты случайного события, сформулировать умение находить частоту случайного события</p> <p>Оборудование: монетка, карандаш, линейка, ручка, тетрадь.</p> <p><u>1 этап.</u></p> <p>Приготовьте монету. Чтобы определить, как часто при бросании монеты выпадает орел, будем подбрасывать монету и фиксировать число выпадений орла и решки.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 1</p> <table border="1" data-bbox="371 1088 1477 1312"> <thead> <tr> <th>Сторона монеты</th> <th>Количество выпадений</th> <th>Частота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Орел</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Решка</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Всего:</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>2 этап.</u></p> <p>а) Заполните последний столбец таблицы 1, определив частоту выпадения орла по формуле (все числа округлите до сотых):</p> $\text{частота} = \frac{\text{количество выпадений орла}}{\text{общее количество бросков}}.$ <p>В данном эксперименте знаменатель во всех вычислениях равен 100 – общему числу бросков, а в числитель подставьте числа, полученные в опыте.</p> <p>б) Предположите, какая теоретически должна быть частота выпадения орла при бросании монеты? _____</p> <p>Почему? _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>в) Сравните свои экспериментально полученные результаты с предполагаемым: _____</p> <p>_____</p>	Сторона монеты	Количество выпадений	Частота	Орел			Решка			Всего:	100	
Сторона монеты	Количество выпадений	Частота												
Орел														
Решка														
Всего:	100													

г) Как можно найти частоту появления решки в данном эксперименте?
(Укажите два способа!)

Вывод. _____

В выводе ответьте на вопросы:

- 1) Зависит ли полученный результат от длины серии эксперимента (количества бросков)?
- 2) Почему ваш результат может отличаться от 0,5?

Экспериментальный способ определения вероятности основан на наблюдениях. И при многократных повторениях опыта частоты случайных событий оказываются близки к их вероятностям. Поэтому если опыт можно повторять достаточно много раз, то вероятность случайного события можно приближенно найти, вычисляя его частоту. Пусть n – общее число всех равновозможных несовместных исходов испытания, m – число исходов, благоприятных событию A , $P(A)$ – вероятность события A .

Вероятность события A можно найти по формуле:

$$P(A) = \frac{m}{n}$$