

Автор: Лукьянова Ольга Владимировна
учитель ГБОУ СОШ №2 “ОЦ” с. Кинель-Черкассы

Ситуация «УЧЕНИЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ» (математическая грамотность)



В школе действует ученическое самоуправление. Учащимся это даёт возможность предлагать свои решения и нести за них ответственность, придумывать и проводить собственные мероприятия, учиться взаимодействовать со сверстниками и взрослыми, адекватно оценивать свои силы. Высшим представительным органом ученического самоуправления школы является Большой Ученический Совет. БУС – так между собой его называют ученики.

Выборы председателя БУСа – это одно из школьных событий года. От исхода выборов зависит весь следующий учебный год. Выборы – это сложная система. Нельзя напрямую отдать свой голос за понравившегося кандидата. На каждой ступени выбираются свои представители, которые на Большом школьном собрании слушают выступления и отдают свой голос за понравившегося кандидата.

Вопрос 1.

Контекст: общественный

Содержательная область: Количество

Ведущая познавательная деятельность: формулировать

Уровень сложности: 2

Для проведения Большого ученического совета принято решение направить представителей:

- от начальной школы 20% учащихся;
- от основной школы 30% учащихся;
- от старшей школы 50% учащихся.

Сколько классов в основной школе, если в классе не более 30 учащихся, а на собрании должно было присутствовать 126 человек?

Вопрос 2.

Контекст: общественный

Содержательная область: Количество

Ведущая познавательная деятельность: формулировать

Уровень сложности: 2

Используя данные предыдущей задачи, вычислите вероятность того, что главой Большого Ученического Совета будет избран:

- а) представитель основной школы;
- б) представитель старшей школы.

Вопрос 3.

Контекст: общественный

Содержательная область: Количество

Ведущая познавательная деятельность: формулировать

Уровень сложности: 3

Представительство учащихся на заседании Большого Ученического Совета представлено в таблице.

Уровень образования	Количество присутствующих	Количество отсутствующих
Начальная школа	33	5
Основная школа	123	3
Старшая школа	55	2

Определите количество учащихся в школе.

Вопрос 4.

Контекст: общественный

Содержательная область: Количество

Ведущая познавательная деятельность: формулировать

Уровень сложности: 4

Настал день выборов председателя Большого Ученического Совета. Претендентов было трое: Иванов, Петров и Сидоров. Во время выборов за Сидорова было отдано в 1,5 раза больше голосов

чем за Иванова, а за Петрова – в 3 раза больше, чем за Иванова и Сидорова вместе. Сколько процентов голосов было отдано за победителя?