

Неделя математики «Морское сражение»

Всю прошлую неделю в школе проходила неделя математики под названием " океан математики".

Мы с вами совершали остановки: морзянка, остров счетоводов и бухта любознательных.

А сегодня мы проводим ежегодный традиционный праздник закрытия недели математики и назвали его – **морской бой**. Не случайно, ведь завтра 23 февраля – это День защитника Отечества.

Сражение сегодня будет оценивать строгое жюри, которое уже заняло свои места.

Итак, мы начинаем. Свистать всех наверх!

Капитаны! Построить свои экипажи. (Капитаны выстраивают свои экипажи).

1 конкурс: приветствие

«Мы - команда моряков, не боимся мы штормов.

Море пусть бушует рьяно, мы на вахте постоянно»

«Матросы – это сила, матросы – это класс,
тоски не знаем, горя, не победить вам нас!»
(жюри)

Держим курс на 2 конкурс – кораблестроители

Предлагается командам из листа бумаги сделать корабль, дать ему название и ответить на вопрос: **из каких геометрических фигур состоят части корабля?**

(слово жюри)

А наше сражение продолжается, **держим курс на 3 конкурс. Это конкурс для механиков кораблей.**

Капитаны назначают механиков и выслушивают задания.

Наши корабли не могут отправиться в плавание, так как их баки пусты.
За наличие топлива отвечаете вы.

Вам требуется перенести горючее из танкера в баки ваших кораблей.
Кто перенесёт больше и не прольёт, тот и победит.

А теперь проверим сообразительность механиков.

Это вопросы для вас:

- 1 вопрос – что легче, пуд ваты или пуд кирпича?
- 2 вопрос – сколько общих точек у двух параллельных прямых?
- 3 вопрос – чему равна четверть часа?

Эти сражения корабли прошли успешно, но впереди вас ждёт ещё ряд сражений и следующее из них – это **конкурс штурманов**.

Задача штурманов, как можно быстрее привести корабли к цели. А для этого вы должны обладать смекалкой, смелостью, сообразительностью и конечно же знать математику.

Ответьте на следующие вопросы:

- 1 – сколько двузначных чисел начинаются с цифры 1?
- 2 – назовите единицу скорости на море?
- 3 – периметр квадрата = 48см. Чему равна сторона этого квадрата?

5 конкурс-морской бой.

(Каждому члену экипажа даётся возможность выстрелить в цель. Цель будет считаться поражённой, если будет дан правильный ответ. На столе лежат карточки текстом вниз, каждый выбирает по одной)

- 1. окно на корабле это -
- 2. пол на корабле это -
- 3. морской разбойник это -
- 4. сколько цифр в математике?
- 5. самый младший на корабле матрос это -
- 6. сколько будет $2+2*2 =$

7. в семье 5 сыновей, у каждого есть по 1 сестре. Сколько детей в этой семье?

8. звание генерала во флоте

9. повар на корабле это-

10. спасательное средство на корабле это-

11. без него судно не может остановиться

12. если в 12 часов ночи идёт дождь

13. сколько цифр в математике

14. чему равно произведение всех цифр

15. экстренная работа всей команды корабля

16. повар на корабле

17. корабельная кухня это

18. в каком случае $-19\text{час}+15\text{ час}=10\text{час}$

19. какой знак надо поставить между 2 и 3, чтобы получилось число больше двух, но меньше трёх

20. чему равны $2/3$ часа

Конкурс "рифмы"

В конкурсе участвуют лоцманы и штурманы.

Ваша задача – провести свои корабли сквозь бакены с закрытыми глазами. Помогать вам будут штурманы, которые будут вам подсказывать верный курс.

Конкурс "дисциплина"

Капитаны отдают команды и экипажи их исполняют

- лево руля! раз-два

- право руля! раз два

- нос! раз-два

- корма! раз-два

- пушечное ядро – присесть

- адмирал на борту – смирно – отдать честь
- парад – раз, два, три

Конкурс "спасение тонущих": пролезть в обручи, обежать вокруг стула и вернуться

Конкурс "послание" для радистов

К нашему борту прибило послание. Оно разбилось на части. Ваша задача его расшифровать и прочесть.

"Где смелость там и победа"

Конкурс для коков

Почистить апельсин и накормить команду

Конкурс "перетягивание каната"

Окончательные итоги жюри. Награждение команд.