

## БӨЛІМ: БАСТАУЫШ СЫНЫП / МАТЕМАТИКА

**«Таинственный остров» (математика)**ЖАРИЯЛАНДЫ  
21.12.2016СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/4555/>

**«Таинственный остров» (математика)** – это увлекательная математическая игра или серия заданий, которые можно использовать для активизации учебного процесса. Название вдохновлено известным романом Жюль Верна, но содержание адаптируется под задачи урока математики.

**Идея:**

Ученики выступают в роли исследователей «Таинственного острова». Чтобы разгадать его тайны, они выполняют математические задания, решают головоломки и преодолевают препятствия. Каждое успешно выполненное задание открывает новую часть острова или приближает к разгадке финальной тайны.

**Цели:**

1. Закрепление математических знаний и навыков.
2. Развитие логического мышления и творческих способностей.
3. Формирование навыков работы в команде.

**Примеры заданий:****1. Ребусы и шифры:**

- Найти секретный код для открытия пещеры.

Пример:

*«Чтобы войти в пещеру, решите уравнение:  $5x + 3 = 18$ .**Какое значение примет  $x$ ?»*

## 2. Геометрический квест:

- Построить карту острова, решая задачи на измерение углов, площадей или периметров.

Пример:

*«На карте острова указаны три точки (А, В и С), образующие треугольник. Найдите площадь треугольника, если его стороны равны 5 см, 7 см и 10 см».*

## 3. Логические задачи:

- Разгадывать загадки, основанные на числовых последовательностях, правилах или закономерностях.

Пример:

*«На острове есть 12 сундуков, но только в одном из них лежит сокровище. У каждого сундука есть подсказка с математической задачей. Решите их, чтобы найти правильный сундук».*

## 4. Игра с координатами:

- Ученики находят место на карте по данным координатам или решают задачи с координатной плоскостью.

Пример:

*«Координаты клада: (3x, 2y). Найдите их, если известно, что  $x + y = 10$  и  $x - y = 2$ ».*

## 5. Пиратские дроби:

- Задачи на работу с дробями.

Пример:

*«Чтобы пересечь реку, сложите дроби:  $1/2$ ,  $3/4$  и  $5/8$ . Ответ подскажет, какой мост использовать».*

## Формат проведения:

- **Индивидуально:** Каждый ученик самостоятельно решает задания и продвигается по карте острова.
- **В командах:** Группы соревнуются, кто быстрее раскроет тайну острова.

- **На время:** Ограниченное время на выполнение заданий, чтобы успеть до наступления «бури» или «извержения вулкана».

«**Таинственный остров**» – это способ превратить урок математики в увлекательное приключение, где ученики не только решают задачи, но и погружаются в атмосферу исследований и открытий!

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.