

Игра «Остров смекалки»

5-6 класс

Разработала учитель математики и физики
1 квалификационной категории Смирнова С.В.

Учащиеся 5-6 классов делятся на команды путем вычисления в карточках, на которых в результате разгадки шифра получится название команды: «Бананасы» и «Ананасы»

Ответ
$\begin{array}{r} 3987473 \\ + 1467094 \\ \hline \end{array}$
<u>Шифр:</u>
1 - и 4 - н 8 - о
2 - к 5 - а 9 - м
3 - л 7 - ы 0 - п

Ответ
$\begin{array}{r} 37864352 \\ + 26681139 \\ \hline \end{array}$
<u>Шифр:</u>
1 - ы 5 - н 8 - я
2 - к 6 - б 9 - с
3 - л 7 - л 0 - п
4 - а

1. Выбор вождей.

В племени Бананасов – Мудрый Банан, в племени Ананасов – Мудрый Ананас.

В ходе всей нашей игры мы должны расшифровать слово. Каждому заданию соответствует буква. Какое племя больше букв откроет, то и победит.

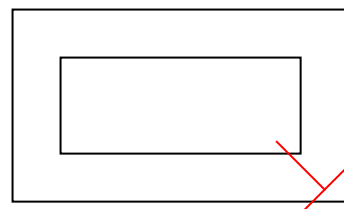
2. В: Вождей выбрали, команды составили. Пора отправляться на остров Смекалки. На этот остров попасть сможет только тот, кто решит задачу.

Задача. Это остров, он обнесен глубоким рвом. Как, с помощью двух

дощечек, длина которых чуть меньше ширины рва, не замочив ног, попасть на этот остров.

(Кто быстрее решит задачу, тот первым попадет на остров)

Получают Букву Д



3. В: Вождь должен быть мудрым, много знающим, умеющим найти выход из любого положения. Сейчас мы и посмотрим, насколько опытные ваши вожди. Решить старинную русскую задачу «Перевозчик» с помощью компьютера. Нужно перевезти волка, козу и капусту на другой берег реки. В лодке можно перевести только одного пассажира, и при чем нельзя оставлять наедине волка с козой (съест) и капусту с козой (съест). Вождь, который справится быстрее, берет на компьютере букву и прикрепляет её на магнитную доску.

Получают Букву Р

4: В это время племена отправляются на заготовление впрок пищи – идем на рыбалку. Племя ловит рыбу. Я читаю задачу соответствующую номеру на рыбе. Кто быстрее ответит, тот и получит рыбу. Чей улов будет больше, то племя и получит заветную букву.

- 1) Чем больше у неё берешь, тем больше она становится, что это? (яма)
- 2) Какие часы показывают время только два раза в сутки? (которые стоят)
- 3) Пассажир такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 автомобиля. Сколько всего машин шло в село? (1 – такси)
- 4) Вы – пилот. Ваш самолет летит из Варшавы в Париж. Сколько лет пилоту? (Сколько и вам лет)
- 5) Колесо имеет 10 спиц. Сколько промежутков между спицами? (10)
- 6) Один человек купил 3 коз и заплатил 3 руб. Спрашивается, по чему каждая коза пошла? (по Земле)
- 7) Человек заходит в темную комнату, в которой стоит свеча и керосиновая лампа. Что он сначала зажжет? (спичку).
- 8) Мальчик пришёл на мельницу. В каждом из 4-ех углов он увидел по три мешка, на каждом мешке сидело по три кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается, много ли ног

было на мельнице? (2, т.к ноги только у мельника, а у кошек лапы)

Получают букву У

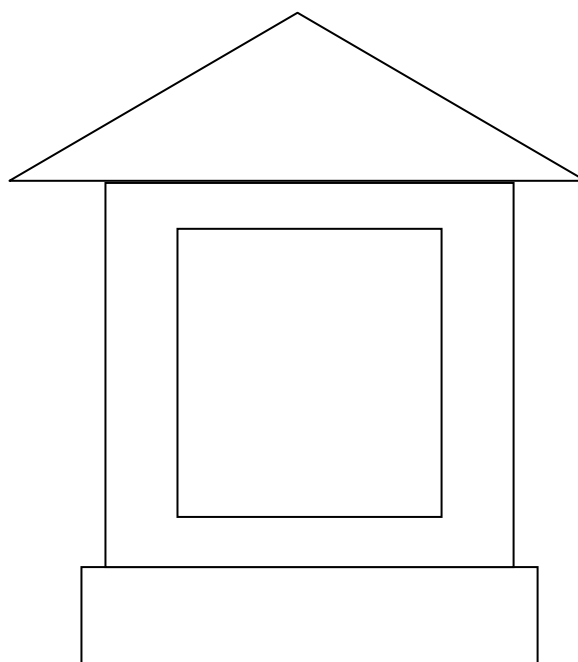
5: На остров попали, надо обустраиваться. Следующее задание – собери дом. У вас на столах даны составные части дома. На каждой части написан ребус. Берем часть, отгадываем ребус и только после этого наклеиваем часть на доску. За этой работой будут следить мои помощники. Кто быстрее справится и найдет букву, тот и победил.

Найдут букву Ж

пи 100 лет



А
РОК



6. У островитян должна быть хорошо развита память и внимание. Проверим. Кто быстрее пересчитает от 1 до 24, тот и получит следующую букву.

Получают Буква Б

7 . Веселый счет

$$48 - 18 = 25$$

$$13 + 29 = 42$$

$$37 - 24 = 13$$

$$17 * 3 = 51$$

$$26 + 17 = 43$$

$$56 - 32 = 24$$

$$12 + 39 = 51$$

$$43 - 12 = 31$$

$$67 - 22 = 45$$

$$38 + 15 = 53$$

8. И напоследок проверим силу духа команды. Кто дальше дунет комочек бумаги, то племя и обладает большей силой духа.

Получают букву А

Итог: - Какое племя открыло больше букв?

- Но не смотря на это победила – ДРУЖБА!

Игры со зрителями.

1. Сказать пословицы, в которых есть цифра, число, т.е. касающиеся математики.
2. Пара конькобежцев на соревнованиях пробежали по стадиону 8 кругов. По сколько кругов пробежал каждый? (по 8 кругов)
3. Можно ли в прямоугольной комнате расставить 8 стульев так, чтобы вдоль каждой стены стояло 3 стула? (в каждый угол по стулу и посередине каждой стены еще по стулу)
4. Сколько будет $3^2, 6^2, 7^2$, угол в квадрате? (90°)
5. Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена (один)
6. Двое пошли 3 рубля нашли, Следом четверо пойдут, сколько найдут?(скорей всего – ничего)
7. Попробуй прочесть.
8. У крышки стола 4 угла, а если один отрезать, сколько останется? (5)
8. Прояви воображение. Поднять гири весом 2, 5 , 9 кг.