**Интеллектуальная игра для 6 классов**

**«Великолепная семёрка»**

Ведущий: - Добрый день, дорогие друзья! Наша сегодняшняя игра называется «Великолепная семёрка». Надеюсь, что она даст вам возможность проявить находчивость, ловкость и знания. У каждого из вас имеется столько сведений о предмете нашего разговора, что вы просто не сможете не поделиться ими. А в центре внимания у нас будет цифра «семь».

- В нашей игре 7 этапов. Вам предстоит участие в разных конкурсах. За правильный ответ вы будете получать жетоны. Побеждает тот, кто наберёт больше всех жетонов.

**1 конкурс «За загадкою – отгадка»**

1. Ростом мал и пузат. А заговорит – 100 крикливых ребят сразу заглушит. **Барабан.**
2. Был ребёнок – не знал пелёнок,

Стал стариком – 100 пелёнок на нём. **Капуста.**

1. В красном домике 100 братьев живут, все друг на друга похожи. **Арбуз.**
2. Что за шустрый старичок, 88 ног, все по полу шаркают за работой жаркою? **Веник.**
3. У него глаза цветные, не глаза, а 3 огня.

Он по очереди ими сверху смотрит на меня. **Светофор.**

1. Кулик-невелик целой сотне велит: то сядь, да учись, то встань, разойдись. **Школьный звонок.**
2. На одной яме – 100 ям с ямой. **Напёрсток.**

**2 конкурс «Аукцион пословиц и поговорок»**

- Семёрка украшает собой и сказки, и толковые словари, и научные работы, и сборники пословиц – всё, что угодно! Семёрка не сходит у нас с языка. Не верите? А мы сейчас в этом убедимся. Я приглашаю вас к участию в аукционе пословиц и поговорок, где встречается цифра 7. Жетон получит тот, кто назовёт поговорку последним.

*Примеры*: Семеро с ложкой 1 с сошкой. Лук от семи недуг. За семью морями. За семью печатями. Без году неделя. Семи пядей во лбу. Семимильными шагами. Седьмая вода на киселе. До седьмого пота. 7 вёрст до небес. За 7 вёрст киселя хлебать. До седьмого колена. На седьмом небе. 7 смертных грехов. Семеро одного не ждут. 7 бед – один ответ. 7 раз отмерь – 1 раз отрежь. У семи нянек дитя без глазу.

**3 конкурс «Ребусы»**

- Отгадайте 7 ребусов.

1. Рампа
2. Тире
3. Выдумщик
4. Нутрия
5. Округа
6. Каркас
7. Аврал

**4 конкурс «Шарады»**

- В шараде требуется отгадать определённое слово. Оно отгадывается не всё сразу, а по частям. Отгадайте 7 шарад.

1. Предлог и малое число

За ними букву скажем.

А в целом – ты найдёшь его

Почти под домом каждым. **Подвал.**

1. В танце первый слог найдёте,

Цифра – это новый слог,

Ну, а дальше вы возьмёте

И приставите предлог.

В целом – тот, кто защищает

Славу, честь страны родной,

Страха он в бою не знает

И в труде – труда герой. **Патриот.**

1. Число и нота рядом с ним,

Да букву припиши согласную.

А в целом – мастер есть один,

Он мебель делает прекрасную. **Столяр.**

1. Три части слова находим подряд:

Когда ликуешь, говоришь: - Я …

За этим, словом назови союз,

А третьей частью будет слово…

(Бывает он у старика, есть у кота,

Его ты обнаружишь у кита.)

А целое на ум должно прийти,

Когда окружность циркулем

Захочешь провести. **Радиус.**

1. Первая буква есть в слове «сурок»,

Но нет этой буквы в слове «урок».

А дальше подумай, и краткое слово

У умных ребят ты найдёшь, у любого.

Две буквы у «мамы» возьми

без смущения,

И в целом получишь – итог

от сложения. **Сумма.**

1. Возьмите наименьшее

трёхзначное число,

И букву назовите рядом

с ним одновременно,

И вы получите одно из слов,

Которым называют кучу сена. **Стог.**

1. Первая буква есть в слове «урюк»,

Но нет этой буквы в слове «крюк».

За буквой же слово тотчас зазвучит,

Лишь только в ворота вдруг

шайба влетит.

А в целом – фигуру найдёшь

средь других.

Где сходится в точке лишь

пара прямых. **Угол.**

**5. «Это интересно…»**

- Семёрка в древности была окружена большим почётом, считалась священным числом, магическим.

Рим и Киев были построены на 7 холмах.

Великий пост у христиан длится 7недель.

В музыке используют 7 нот.

Неделя состоит из 7 дней.

Человек воспринимает окружающий мир через 7 отверстий в голове: 2 глаза, 2 уха, 2 ноздри и 1 рот.

В радуге 7 цветов.

**6. «7 чудес света»**

- Кто назовёт все 7 чудес света, тот зарабатывает жетон.

Это творения великих мастеров. Изумлённые современники по достоинству оценили эти творения рук человеческих. К сожалению, почти все они исчезли с лица земли.

1. Египетские пирамиды
2. Висячие сады Семирамиды
3. Статуя Зевса
4. Мавзолей в Галикарнасе
5. Храм Артемиды
6. Фаросский маяк
7. Колосс Родосский

**7 конкурс «Блиц – опрос»**

1. Зайцы пилят бревно. Они сделали 10 распилов. Сколько получилось чурбачков? **(11)**
2. Кирпич весит 2кг и ещё полкирпича. Сколько весит кирпич? ()
3. Пять лет назад брату и сестре вместе было 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 5 лет? (8 + 2 ·5 = **18 лет**)
4. Сейчас 6 часов вечера. Какая часть суток прошла? () ,**¾**
5. Сколько углов в квадратной комнате? (**8**)
6. Лупа даёт 4хкратное увеличение. Каким будет угол в 25⁰, рассматриваемый через эту лупу? (**25⁰**)
7. Один человек купил трёх коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: почему пошла каждая коза? (козы по деньгам не ходят, **по земле**)
8. 7 человек обменялись фотографиями. Сколько при этом было роздано фотографий? (6· 7 = **42**)
9. Какой знак надо поставить между двумя 7, чтобы получилось число >7, но <8. (7**,**7)
10. Число 666 увеличьте в 1,5 раза, не произведя над этим числом никаких арифметических действий. (перевернуть, 999)
11. Разделите 188 пополам так, чтобы в результате получилось 1. (188 )
12. У продавца в киоске конверты сложены в пачке по 100 штук. Как ему быстрее отсчитать 75 конвертов7 (отсчитать **25**)
13. Книга стоит рубль и ещё полкниги. Сколько она стоит? (**2 рубля**)
14. Как называют сотую часть рубля? (**копейка**)
15. Где на земле самые длинные сутки? (**нигде**, они везде одинаковые)
16. Полторы трети километра – это сколько? (1,5 ·), **пол км**
17. Горело 7 свечей, 2 потухло. Сколько свечей осталось? (**2**, остальные сгорели)
18. Какое время показывают часы, когда они бьют 13 раз? (**неправильное**)
19. У трёх шофёров был брат Семён, а у Семёна братьев не было. Как это могло быть? (шофёры были женщинами)
20. Птицелов поймал в лесу 7 синиц, по дороге встретил 7 учениц. Каждой подарил по синице и в клетке осталась одна птица. Как это могло быть? (одну птицу отдал с клеткой)
21. Назовите 5 дней недели, не называя ни чисел, ни названия этих дней недели. (позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра)

- Подведём итоги нашей игры. Определим победителя.