

ВИКТОРИНА

Отгадайте кроссворд

1. Один из цветов российского флага.
2. Основной закон государства.
3. Конституция — ... закон.
4. Закон воинской жизни.
5. Торжественная песнь.
6. Герой России, капитан подводной лодки «Курск».

Блиц-турнир.

- ⦿ Как звали талантливого нойона (князя), которому в начале XIII веке удалось подчинить себе все монгольские и соседние тюркские племена?
- ⦿ Когда русские дружины впервые встретились с монголами?
- ⦿ Как называется съезд кочевой монгольской знати?
- ⦿ Что считалось главным богатством у кочевников?
- ⦿ Символом чего является герб и флаг страны?
- ⦿ Флаг военно-морского флота – это ...?
- ⦿ Когда изображения двуглавый орёл стал Государственным гербом России?
- ⦿ Во время правления кого орел стал черным?
- ⦿ Что является символом Олимпийских игр?
- ⦿ Что означает голубое кольцо Олимпийских игр?
- ⦿ Что означает желтое кольцо Олимпийских игр?

- ⦿ Что означает черное кольцо Олимпийских игр?
- ⦿ Что означает зеленое кольцо Олимпийских игр?
- ⦿ Что означает красное кольцо Олимпийских игр?
- ⦿ От какого языка произошло слово «математика»?
- ⦿ Сколько суток в неделе?
- ⦿ От какого языка произошло слово «физика»?
- ⦿ Какое число делится на все числа без остатка?
- ⦿ Сколько дней в августе?
- ⦿ Сколько натуральных чисел?
- ⦿ Основная единица измерения силы тяжести
- ⦿ Как обозначается вес тела?
- ⦿ Является ли нуль натуральным числом?
- ⦿ Является ли единицей измерения массы тела- тонна?

Конкурс «Устаревшие слова»

- ◎ Око
- ◎ Чело
- ◎ Выя
- ◎ Чрево
- ◎ Перст
- ◎ Перси
- ◎ Вежд
- ◎ Паниты

«Старое-новое»

- ◎ Раньше этим словом называли хозяина постоянного двора, сейчас- работник, поддерживающий порядок во дворе и на улице.
- ◎ Раньше- купец, торговец, преимущественно иностранный; Сейчас- знакомый, которого принимаете в своем доме
- ◎ Раньше- человек, за плату получавший помещение и питание в чужой семье; Сейчас- тот, кто живет на чужие средства
- ◎ Раньше- художник, который расписывал здания или стены, потолки в помещениях; Сейчас- тот, кто выписал какое-либо печатное издание
- ◎ Раньше- не родовитый, принадлежащий к низшему сословию; Сейчас- бесчестный, низкий, коварный
- ◎ Раньше- меха, пушной товар; Сейчас- Пришедшие в негодность вещи, старье

Составление предложений

- ◎ 1.Сила-
 - ◎ 2.Давление-
 - ◎ 3.Трение-
 - ◎ 4.Площадь опоры-
 - ◎ 5.Ручка-
 - ◎ 6.Энергия-
-
- ◎ Варианты ответов:
 - ◎ А) физическое явление

«ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ»

- 1. Какое твердое водородное соединение и в огне не горит и в воде не тонет?
- 2. Какую синюю бумагу и как можно моментально окрасить в красный цвет?
- 3. Какой русский химик был знаменитым музыкантом?
- 4. Какой камень сыграл большую роль в истории химии, хотя никогда не существовал?
- 5. Что называют «черным золотом»?
- 6. Почему в Мертвом море нельзя утонуть?
- 7. Согласно народным преданиям, в I столетии н.э считали, сто металлов существует столько же, сколько и планет, поэтому каждому присваивали имя какой-нибудь планеты: Марс – Fe (железо), Сатурн – Pb (свинец), Юпитер – Sn (олово), Меркурий – Hg (ртуть) . Какие металлы соответствовали Солнцу и Луне?
- 8. Какой галоген добывают из морских водорослей?
- 9. В трех сосудах даны газы: O₂, H₂, CO₂. Как обнаружить где какой газ?
- 10. Как доказать, что в состав кислоты входит водород?
- 11. Какое отношение имеет русский поэт Блок к Менделееву?
- 12. Какую химическую ошибку допустил Конан Дойл в повести «Собака Баскервилей»