



Муниципальный этап Метапредметной олимпиады «Школы Росатома», 2021 год

Дорогие участники Метаолимпиады!

Сегодня вам предстоит пройти два тура Метаолимпиады: групповой и индивидуальный. В первом туре необходимо поработать в команде, в которой собрались ровесники из разных школ. Вам будет предложено одно задание на всех. Как только оно появится перед вами на экране – **сфотографируйте его себе на телефон или сделайте скриншот, чтобы оно было у вас всегда под рукой.**

На выполнение этого задания вам **дается 30 минут и **еще 10 минут** дается, чтобы вы смогли представить членам жюри решение этого задания. Для успешного представления решения вы можете сделать компьютерную презентацию (если умеете) или необходимую информацию набрать в текстовом редакторе (если умеете), или нарисовать (написать) фломастером или маркером на листе бумаги, сфотографировать и продемонстрировать со своего компьютера (для этого в зуме есть функция «Демонстрация экрана»).**

Представлять решение для членов жюри будет тот из вас, кто **самый старший (если таких окажется два или три – решите с помощью голосования, кто из них представит результаты вашей работы), но все остальные (при необходимости) могут дополнить его. **Главное – уложиться с представлением решения задания в 10 минут.****

Готовы? Тогда смотрите и фотографируйте задание на следующем слайде! Удачи!



Задание группового этапа

Метаолимпиады для ВОСЬМИКЛАССНИКОВ

Прочтите учебный текст и выполните задания (при необходимости можно использовать сеть Интернет).

Как известно, в году 365 суток и 6 часов. Шестичасовой «хвостик» каждого года отбрасывать нельзя, ведь в этом случае за четыре года мы потеряем целый день. Для удобства жизни общепринято во всем мире, что стандартная продолжительность года 365 суток, но раз в четыре года наступает високосный год, в котором 366 суток. Лишние сутки появляются путем сложения тех самых шести часов, которые сверх 365 суток имеются в каждом году.

31 января 1918 года в России перешли с юлианского на григорианский календарь. В связи с переходом на новый календарь на следующий день после 31 января 1918 года наступило 14 февраля 1918 года (то есть 14 дней вдруг исчезли из жизни россиян).

Но почему так произошло?

Ведь и в юлианском, и в григорианском календарях есть обычные и високосные годы.

Задания:

- А)** Что такого не было учтено в юлианском календаре, что привело к «потере» целых 14 дней к 31 января 1918 года? Назовите даты (число, месяц, год) по юлианскому календарю, в которых произошли эти потери.
- Б)** Какая одна и та же ошибка допущена в формулировке задания и в формулировке учебного текста?
- В)** Почему инициатива перехода на григорианский календарь исходила от Папы Римского?