**Занятие № 8. Задания и памятка для учащихся**

**Тема:** **«Единицы времени. Соотношение между единицами времени. Арифметические действия с единицами времени. Письменное (+) и (-) ед. времени».**

**Ход занятия:**

**Что вы знаете о величине – время?**

**Устный счёт**

5м, 5кг, 50 дм, 570 т, 3.400 см, 2.000 км, 3 сут., 300 г, 24 ц, 24 ч.

1. **Актуализация знаний**

Разминка (устно). Задачи- шутки

- Девочка Элли и песик Тотошка летели на воздушном шаре одни сутки и еще 15 часов. Сколько часов они провели в полете?

- Кот Леопольд терпел обидные выходки мышат 2 недели и 3 дня. Через сколько дней его терпение кончилось?

-Незнайка сочинял стихи о своих друзьях 3 часа 17 минут. Сколько минут он занимался этой «трудной» работой?

-Ель растёт 120 лет, сосна 1/2 этого возраста. Сколько лет растёт сосна?

-Глухарь весной поёт с 2 ч ночи до 11 ч утра. Сколько часов поёт глухарь?

**Из истории единиц времени**

** **

Расположите единицы измерения в порядке возрастания: месяц, секунда, неделя, час, год, минута, век ,сутки.

**Теория**

На числовой прямой дети отмеряют единицы времени, заполняют соотношения между величинами.

1год = … месяцев

1месяц = … дней или … (в феврале … или … дней)

1 неделя = … дней

1 сутки = 24часа

1ч = … минут

 Началом суток является полночь.

***№1. Логические задачи.***

1.В 12ч ночи шёл снег. Может ли быть через несколько дней в это же время солнечная погода?

2. Сколько суток пройдёт с 9 ч утра, когда вы приходите в школу до 9 ч утра следующего дня?

3.Если на следующий день после своего дня рождения я скажу : «Послезавтра будет среда, то это будет правильно. В какой день недели у меня был день рождения?

 4.Два шахматиста играли в шахматы. Игра заняла у них 3 ч и закончилась в 12 ч. Когда шахматисты приступили к игре?

 5. Мальчик проснулся в 8 ч.

 -- Мама, я не проспал? Нам не пора отправляться в театр?

 -- Ещё рано. Спектакль начнётся через 3 ч.

 -- А когда же мы пойдём?

 -- Мы выйдем из дому ровно за час до начала спектакля.

 -- Когда начнётся спектакль? В какое время мальчик с мамой выйдут

 из дому?

***2. Работа с моделью часов.***- Покажите на модели часов:

-двадцать минут десятого

- полдевятого

- десять минут четвёртого

- без десяти минут двенадцать

- четверть восьмого

- без четверти три.

- Можем ли мы по часам определить: утро сейчас, день или вечер? (Нет).

11ч45мин на часах – назовите время так, чтобы оно относилось к первой половине суток(до полудня), 10ч 55 мин, 9ч 15 мин. Как сказать иначе?

Ко второй половине суток (после полудня) 10ч 15 мин- 22ч 15 мин, 14ч.40 мин.

***3.***\*\*\*Берегите время, не тратьте его напрасно.

\*\*\*Заполняйте свои минуты и часы добрыми и умными делами.

**Это интересно:**

 1 минута

 220 т стали 1200 т угля

 1200 пар обуви 2700 экз. книг

**№4.Вырази** в сутках: 48ч, 96ч;

в часах: 2 сут., 120 мин;

в месяцах: 3 года, 8 лет и 4 мес.

в годах: 60 мес., 84 мес.

в секундах: 5 мин, 16мин;

в минутах: 600с, 5ч.

**№5. Вставь пропущенные числа:**

5 мин 32 сек = … сек 4 мин 2 сек = … сек

 5000 лет = … век 4 г 8 мес = … мес

 180 мин = … час 72 мес = … лет

 72час=…сут

1сут20час=…час

**№6.Сравни величины:**

350 сек \* 6 мин 4 час 5 мин \* 45 мин

 5 сут \* 50 час 4 мин 16 сек \* 250 сек

 3 мес \* 100 сут

**№7.Решение примеров с комментированием:**

7 сут 8 ч– 32 ч + 9 сут 16 ч =

18ч 1 мин – 8 ч 5 мин – 83 мин =

**№8.** Ель может прожить 120 лет, сосна 1/2 этого возраста, а рябина – на 20 лет меньше сосны. Сколько лет может прожить рябина.

**№9**. – Справочное бюро за три часа выдало 100 справок. В 1 час оно выдало 45 справок, во второй час – в три раза меньше, чем в первый час. Сколько справок выдало справочное бюро за третий час?

**№10.Тест «+», «–».**

1 час в двадцать четыре раза меньше, чем 1 сутки.

1 минута в 60 раз больше чем 1 секунда

1000 лет – это 1 век

1958 год – это 20 век

3 месяца – это 100 суток

26 часов – это одни сутки

80 секунд – это одна минута 20 секунд.

1 час 25 минут – это 125 минут

6 минут – это 1/10 часть часа

2 минуты больше 120 секунд