**Тема:** Дії з іменованими числами. Розв’язування задач на визначення часу.

**Мета:** закріплювати вміння розв’язувати прості арифметичні задачі на обчислення тривалості початку або закінчення подій; удосконалювати вміння виконувати обчислення над іменованими числами, що виражені одиницями часу; розвивати логічне мислення, увагу; виховувати інтерес до математичних знань.

**Хід уроку**

**І. Організація класу.**

**ІІ. Перевірка домашнього завдання.**

В.р. – пояснити №460

Д.р. – Коли зайшло Сонце? (17 год 45 хв)

 Коли зійшло Сонце? (4 год 48 хв)

С.р. – 3479 600122 37010014

 600280 160054 88370 (Записати на дошці. Самоперевірка)

**ІІІ. Вивчення нового матеріалу.**

***1. Каліграфічна хвилинка.***

– Записати число 2.

– Число, де 2 стоїть на місці одиниць 2 розряду 2 класу.

2 год = 120 хв, 2 доби = 48 год, 2 роки = 24 місяці.

***2. Робота по карточках різного рівня.***

***3. Усний рахунок.***

а) З’єднати результати (встановити відповідність)

1 год 20 хв 63 год

2 доби 80 хв

2 доби 15 хв 2880 хв

б) Наша школа розпочинає свою роботу о 7 год 30 хв ранку і завершує о 7 год вечора.

– Скільки часу працює школа?

– Як це визначити? \_19 год 00 хв

 7 год 30 хв

 11 год 30 хв

в) Діти, подивіться на цей портрет. Чий він? (Портрет Лесі Українки)

– Що за числа записані під портретом?

– Скільки років прожила Леся Українка? (42 роки)

– Скільки років їй було б зараз? (145 років)

– То для чого нам потрібні такі числові дані?

***4. Метод «Мікрофон».***

– Для чого людям потрібно добре орієнтуватись в часі?

***5. Повідомлення теми і мети уроку.***

Продовжуємо роботу, удосконалюємо навички роботи з іменованими числами.

***6. Математичний диктант.***

– 1 грудня 1991 року народ України підтвердив акт проголошення незалежності України. Скільки років незалежності ми будемо святкувати в 2016 році. (25 років)

\_2016

 1991

 25 років

– 28 червня Україна святкує День Конституції. Скільки місяців чекати? (6 місяців)

– Ми живемо у ХХІ столітті – 21 ст.

– Князь Володимир охрестив Київську Русь у 988 році. Скільки років минуло?

\_2016

 988

 1029 років

– Богдан Хмельницький був гетьманом України з 1648 по 1657 рік (9 років)

\_1657

 1648

 9 років

– Що ще можна дізнатися, коли добре володієте одиницями вимірювання часу?

***7. Розгляд задачі 464.***

– Читаємо.

– Записуємо на дошці

Поч. - 6 діб 10 год

Трив. - ?

Кінець – 14 діб 20 год

– Як знайти тривалість якоїсь події?

***8. Задача 465 – колективно.***

– Можна встановити більш точну тривалість подій, не тільки роки, а й місяці і дні визначати.

\_2016р 11міс 08 діб

 1622р 3 міс 20 діб

 394р 7 міс 18 діб

– То скільки років минуло від дня смерті Петра Сагайдачного до наших днів?

***Фізкультхвилинка***

**IV. Рівнева самостійна робота.**

В.р. Задача 467 (перевіряє вчитель)

Д.р. + 5 год 16 хв \_36 год 18 хв \_6 років 8 міс.

 8 год 59 хв 13 год 45 хв 3 роки 11 міс.

 13 год 75 хв 22 год 33 хв 2 роки 9 міс.

 14 год 15 хв

(Самоперевірка із закритою дошкою)

С.р. Задача 466 (біля дошки з допомогою вчителя).

 Поч. 21 доба 18 год \_24 доби 09 год

 Кін. 24 доби 09 год 21 доба 18 год

 2 доби 15 год

– Отже вміння користуватися часом потрібне…

**V. Підсумок уроку.**

«Незакінчені речення»

– Ми сьогодні вчилися

– Мені сподобалося

– Було важко

– Хотілося б ще

– Чого навчився

**VІ. Домашнє завдання.**

В.р. 468, 472

Д.р. 472, 471

С.р. 471

**Якщо є час**

Задача про Змія Горинича

На тисячолітній ювілей до Кощія Безсмертного прийшли його найближчі друзі. Виявилося, що ювіляр – найстарший з присутніх: Баба Яга молодша за нього на 115 років, Змій Горинич – на півтора століття, а Лісовик – удвічі. Скільки років кожному з гостей Кощія Безсмертного?