

Немецкий язык

«Любимые праздники России и Германии»

1. ГРАММАТИКА: В немецком языке для обозначения событий, произошедших в прошлом, используется прошедшее время. Рассмотрим спряжение глаголов **sein** и **haben** в прошедшем времени.

Глагол **sein** в прошедшем простом времени принимает форму **war**. Глагол **haben** - форму **hatte**.

Спряжение глаголов в прошедшем времени.

Ich	war	Ich	hatte
Du	warst	Du	hattest
Er/sie/es	war	Er/sie/es	hatte
Wir	waren	Wir	hatten
Ihr	wart	Ihr	hattet
Sie /sie	waren	Sie/sie	haben

2. Стр. 46, упр. 9

Прочитайте диалог, воспользуйтесь словарем на стр. 86 для его понимания. Выполните задание под диалогом.

3. Запишите в тетрадь обстоятельства времени, используемы при описании событий в прошлом:

Gestern - вчера

Vorgestern – позавчера

Letzte Woche – на прошлой неделе

Letzten Monat – в прошлом месяце

Letztes Jahr – в прошлом году

Домашнее задание.

Стр. 46, упр. 9 (Б)

Расскажите о событиях в прошедшем времени. Обратите внимание на формы глаголов **sein** и **haben**.

Литература

Тема урока: Образ представителя восстания и средства его создания.

Поразмышляйте над прочитанным (стр.95 вопросы)

Дом. зад.: прочитайте статью О. Михайлова И.С. Шмелёв и ответьте на вопросы.

Русский язык

Тема урока: Обособление уточняющих дополнений с производными предлогами.

Ход урока.

1. Повторить п. №195, обратить внимание на обороты со словами: кроме, помимо, включая, за исключением, сверх, исключая, наряду с, вместо.
2. в) упр. 363 (списать предложения, вставляя вместо точек подходящие по смыслу уточняющие дополнения, расставить недостающие знаки препинания)
Домашнее задание: п. 195, упр.365 (записать предложения, расставляя недостающие знаки препинания и раскрывая скобки)

Физика

«Короткое замыкание. Предохранители»

1. Какое количество теплоты выделится за 25 мин. спиралью сопротивлением 35 Ом при силе тока 10 А ?

Мощность утюга 10 кВт. Вычислите работу тока в нем за 2,5 ч.

Два проводника сопротивлением 2 и 3 Ом соединены параллельно под напряжением 45 В. Определить силу тока.

2. Основные части лампы накаливания:

- Спираль
- Стеклянная колба с газом
- Цоколь
- Предохранитель

Любая электролиния рассчитана на определенную силу тока, поэтому при резком ее увеличении может произойти короткое замыкание.

Короткое замыкание – соединение концов участка цепи проводником, сопротивление которого очень мало по сравнению с сопротивлением участка цепи. Для того, чтобы не допустить возгорания линии используют предохранители. Предохранитель – устройство, предназначенное для отключения

линии, если сила тока вдруг окажется больше нормы. Предохранители бывают плавкие и тепловые.

Учебник по физике 9 кл. Громов С.В. стр. 142 № 99-102 (Слайд 10).[2]

Задание № 99.

Дано:

$$R = 100 \text{ Ом}$$

$$U = 220 \text{ В}$$

$$t = 20 \text{ мин} = 1200 \text{ с}$$

$Q = ?$

Решение:

$$Q = I^2 R t; \text{ закон Ома: } I = U/R \Rightarrow Q = U^2 t / R =$$

$$= \frac{(220)^2 \text{ В}^2 \cdot 1200 \text{ с}}{100 \text{ Ом}} = 580,8 \text{ кДж}$$

Ответ: $Q = 580,8 \text{ кДж}$.

Домашнее задание: подготовить краткое сообщение о предохранителях.

Алгебра

Тема: Неравенство с переменной

1. <https://zaochnik.com> неравенства с переменной

1. Зная, что $a < b$, поставьте соответствующий знак $<$ или $>$, чтобы неравенство было верным:

а) $-5a \square -5b$; б) $5a \square 5b$; в) $a - 4 \square b - 4$; г) $b + 3 \square a + 3$.

• Принадлежит ли отрезку $[-7; -4]$ число: -10 ; $-6,5$; -4 ; $-3,1$?

• Укажите наибольшее целое число, принадлежащее промежутку:

а) $[-1; 4]$; б) $(-\infty; 3)$; в) $(2; +\infty)$.

Неравенства, имеющие одни и те же решения, называют равносильными. Неравенства, не имеющие решений, тоже считают равносильными.

Например, неравенства $2x - 6 > 0$ и равносильны, так как решением каждого из них являются числа, большие 3, т. е. $x > 3$. Неравенства $x^2 + 4 \leq 0$ и $|x| + 3 < 0$ также равносильны, так как не имеют решений. Неравенства $3x - 6 \geq 0$ и $2x > 8$ неравносильны, так как решение первого неравенства $x \geq 2$, а решение второго $x > 4$.

При решении неравенств используются следующие свойства:

Если из одной части неравенства перенести в другую слагаемое с противоположным

знаком,

то получится равносильное ему неравенство.

Если обе части неравенства умножить или разделить на одно и то же положительное

число, то получится равносильное ему неравенство;

если обе части неравенства умножить или разделить на одно и то же отрицательное

число, изменив при этом знак неравенства на противоположный, то получится

равносильное ему неравенство.

Пример 1. Решим неравенство $3(2x - 1) > 2(x + 2) + x + 5$.

Раскроем скобки:

$$6x - 3 > 2x + 4 + x + 5.$$

Приведём подобные слагаемые:

$$6x - 3 > 3x + 9.$$

Сгруппируем в левой части слагаемые с переменной, а

в правой - без переменной:

$$6x - 3x > 9 + 3.$$

Приведём подобные слагаемые:

$$3x > 12.$$

Разделим обе части неравенства на положительное число 3,

сохраняя при этом знак неравенства:

$$x > 4$$

Ответ: $(4; + \infty)$

№31.39 №31.41

Домашняя работа №31.40

Обществознание

Урок Государство, его существенные признаки. Функции государства.
Внутренняя и внешняя политика государства.

Работа с учебником §23

Государство, его существенные признаки. Учебник стр.169-171.

Выписать определение ГОСУДАРСТВО, стр 170

Признаки государства – таблица стр.171 вынести в тетрадь.

Функции государства.

Д/з. Вопросы и задания к параграфу стр.173 №1-6

Заполнить таблицу стр.174 Функции государства.

Выписать термины стр. 175.

Физ-ра

Тема урока: «Прямой нападающий удар, блокирование.»

Выполнить комплекс упражнений:

1. Поднимание на носках, руки вверх- в стороны (8-10 раз)
2. Наклоны в стороны, руки за головой (8-10 раз)
3. Наклоны вперёд и назад (8-10 раз)
4. Круговые движения туловищем (8-10 раз)
5. Сгибание и разгибание рук в упоре лёжа (8-10 раз)
6. Приседание (8-10 раз)
7. Выпады ногами в стороны (8-10 раз)
8. Прыжки на одной и обеих ногах (8-10 раз)
9. Ходьба на месте (1 мин)