

## **13.12.21 понедельник**

### **1. история**

Дописать даты по теме Отечественная война, и выучить.

### **2. немецкий**

- Die Besserung- выздоровление
- verletzt sein- быть сломанным
- sich erkalten- простудиться
- Der Schnupfen- насморк
- Der Kopfschmerz- головная боль
- frieren- замерзнуть
- gebrochen sein- быть сломанным
- tun weh- болеть
- Das Fieber- температура
- leiden- страдать
- blass- бледный

krank sein- быть больным

Записать слова в словарик.

### **3. ф-ра**

### **4. химия**

Прочитать про галогены (свойства, нахождение в таблице). Выписать соединения галогенов (формула и название), области применения.

Ответы выслать на почту [bushina\\_6161@mail.ru](mailto:bushina_6161@mail.ru)

### **5. биология**

Учитель Ефремова Т.Ю. (эл. почта: [tyu\\_efremova@mail.ru](mailto:tyu_efremova@mail.ru) )

Тема: *Основные закономерности наследования признаков у организмов.*

Внимательно прочитайте параграф 26 учебника выполните задания в рабочей тетради.

1. Дайте определение термина «наследственность». Какая структура является носителем наследственной информации?
2. Что такое ген? Назовите его свойства. Что такое аллель? Какие гены называют аллельными?
3. Дайте определение терминам «генотип» и «фенотип».
4. Дайте определение термину «изменчивость». Чем может быть вызвана изменчивость?

### **6. род. Язык**

<https://rus-oge.sdangia.ru/test?id=8317115>

### **7. алгебра**

**Контрольная работа по алгебре в 9 классе  
по теме «Уравнения и неравенства с одной переменной»**

*Вариант 1*

1. Решите уравнение: а)  $x^3 - 81x = 0$ ; б)  $\frac{10y}{9y^2 - 4} + \frac{y - 5}{3y + 2} = \frac{y - 3}{2 - 3y}$ .
2. Решите неравенство: а)  $2x^2 - 13x + 6 < 0$ ; б)  $x^2 > 9$ .
3. Решите неравенство методом интервалов:  
а)  $(x + 8)(x - 4)(x - 7) > 0$ ; б)  $(x - 5)/(x + 7) < 0$ .
4. Решите биквадратное уравнение  $x^4 - 19x^2 + 48 = 0$ .
5. При каких значениях  $m$  уравнение  $3x^2 + mx + 3 = 0$  имеет два корня?
6. Найдите область определения функции  $y = \sqrt{x - x^2}$ .
7. Найдите координаты точек пересечения графиков функций  $y = \frac{x^3}{x - 2}$  и  $y = x^2 - 3x + 1$ .

*Вариант 2*

1. Решите уравнение: а)  $x^3 - 25x = 0$ ; б)  $\frac{3y + 2}{4y^2 + y} + \frac{y - 3}{16y^2 - 1} = \frac{3}{4y - 1}$ .
2. Решите неравенство: а)  $2x^2 - x - 15 > 0$ ; б)  $x^2 < 16$ .
3. Решите неравенство методом интервалов:  
а)  $(x + 11)(x + 2)(x - 9) < 0$ ; б)  $(x + 3)/(x - 8) > 0$ .
4. Решите биквадратное уравнение  $x^4 - 4x^2 - 45 = 0$ .
5. При каких значениях  $n$  уравнение  $2x^2 + nx + 8 = 0$  не имеет корней?
6. Найдите область определения функции  $y = \sqrt{3x - 2x^2}$ .
7. Найдите координаты точек пересечения графиков функций  $y = \frac{x}{x - 3}$  и  $y = \frac{3x - 4}{2x}$ .