Корректировка программы на период обучения с применением дистанционных образовательных технологий

**на период с 13.04.по 17.04**

Ф.И.О.учителя: Григорьева Ольга Евгеньевна

Учебный предмет: технология

Класс: 3 «А»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема урока** | **Форма проведения урока** | **Задания с указанием образовательного ресурса** | **Форма предоставления результата** | **Дата, время**  **предостав**  **ления**  **результата** | **Текущая аттестация, оценивание** |
| 16.04 | Главный металл | асинхронная | Прочитай статью к теме урока.  Изготовь изделие из металлической проволоки. | фото выполненной работы на электронный адрес учителя | До 17.04. до 20.00 | фотоотчёт |

Материал к уроку:

**Прочитай.**

Железо – первый металл, который начали производить на Руси.

Когда научились выплавлять чугун, а позже сталь,

железо стало их основной составной частью.

Из залегавшей в болотах железной руды выплавляли губчатое (рыхлое) железо,

которое под молотами кузнецов уплотнялось. Плавили руду в глиняных печах –

*домницах,* в которые по глиняным трубам (соплам) *мехами* накачивали воздух,

чтобы огонь разгорался жарче.

В домницах железо уже не выплавляют с XVIII века, однако слово живёт

в названии современной плавильной печи *домны –* огромного сооружения, используемого

на металлургических заводах для получения чугуна.

Прочный металл железо, однако у него есть враг – ржавчина, появляющаяся от воздействия сырости.

вредная ржавчина съедает железо до дыр. За 10 лет ржавчина уничтожает столько металла,

сколько его вырабатывают за год все металлургические заводы мира. Поэтому проблема

защиты «главного» металла от ржавчины волновала человека с древнейших времён.

Для защиты металлические изделия покрывают краской или тонким слоем других металлов, таких как

олово (лудят), хром (хромируют), цинк (оцинковывают).

**Ответь на вопросы (устно):**

* Как использовали железо в давние времена и что делают из него сегодня?
* Что является главным врагом, уничтожающим железо, а также металлические сплавы-

сталь и чугун, основная составляющая часть которых – железо?

* Рассмотри металлические предметы, окружающие тебя. Какие меры защиты железа

от ржавчины придумал и использует человек?

**Справка.**

***Руда –*** горная порода, содержащая металлы; природное сырьё,

добываемое из недр (глубин) земли.

***Меха*** – так называют приспособление (кожаный мешок) со складчатыми

стенками для нагнетания воздуха, например, в закрытую печь.