



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

Приложение № 2

Утвърдил:

(директор, подпис, печат)

ПРОГРАМА И ГРАФИК НА ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ГРУПА С УЧЕНИЦИ ОТ VIII „А, Б, В“ КЛАС

<i>№ по ред</i>	<i>Тема</i>	<i>Дата на провеждане</i>	<i>Начален час</i>	<i>Място на провеждане</i>	<i>Брой часове</i>
1	Валентност. Химични формули и наименования на химичните съединения	12.10.2020 г.	13:20	КХ	2
2	Относителна атомна и относителна молекулна маса. Химични уравнения	19.10.2020 г.	13:20	КХ	2
3	Структура на Периодичната система. Закономерности в ПС	26.10.2020 г.	13:20	КХ	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

4	Изследване на химичните свойства на натрий, натриева основа и солна киселина.	02.11.2020 г.	13:20	КХ	2
5	Алкални и халогенни елементи и техни съединения и връзките между тях.	09.11.2020 г.	13:20	КХ	2
6	Строеж на атома и периодичната таблица	16.11.2020 г.	13:20	КХ	2
7	Образуване на йони. Същност на йонната връзка	23.11.2020 г.	13:20	КХ	2
8	Изразяване на образуването на йонна връзка с уравнения. Йонни съединения	30.11.2020 г.	13:20	КХ	2
9	Структурни формули. Ковалентна химична връзка	07.12.2020 г.	13:20	КХ	2
10	Полярна и неполярна ковалентна връзка.	14.12.2020 г.	13:20	КХ	2
11	Връзка между строежа на атома и структурата на периодичната таблица. Видове химични връзки	21.12.2020 г.	13:20	КХ	2
12	Строеж и свойства на твърдите вещества	04.01.2021 г.	13:20	КХ	2
13	Свойства на магnezий и калций	11.01.2021 г.	13:20	КХ	2
14	Изследване на свойствата на съединенията на калций	18.01.2021 г.	13:20	КХ	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

15	Значение на съединенията на калция за бита и участието им в химични процеси, протичащи в практиката и природата.	25.01.2021 г.	13:20	КХ	2
16	Условия и признаци за протичане на химичните процеси	08.02.2021 г.	13:20	КХ	2
17	Алуминий. Съединения на алуминия	15.02.2021 г.	13:20	КХ	2
18	Алуминиеви соли. Приложение на алуминиеви съединения	22.02.2021 г.	13:20	КХ	2
19	Изследване на свойства на алуминия и на негови съединения	01.03.2021 г.	13:20	КХ	2
20	Изследване на свойства на металите	08.03.2021 г.	13:20	КХ	2
21	Въздействие на металите и на техни съединения върху околната среда и човека	15.03.2021 г.	13:20	КХ	2
22	Получаване на метали. Рециклиране на метали.	22.03.2021 г.	13:20	КХ	2
23	Азот. Азотна киселина.	29.03.2021 г.	13:20	КХ	2
24	Азотсъдържащи соли. Минерални торове	12.04.2021 г.	13:20	КХ	2
25	Фосфорна киселина и солите ѝ	19.04.2021 г.	13:20	КХ	2



Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

26	Водородни съединения и оксиди на сярата	26.04.2021 г.	13:20	КХ	2
27	Свойства на концентрирана и на разрежена сярна киселина	10.05.2021 г.	13:20	КХ	2
28	Изследване на свойства на съединения на сярата	17.05.2021 г.	13:20	КХ	2
29	Приложение на елементите от VI А група и техни съединения. Екологични проблеми	31.05.2021 г.	13:20	КХ	2
30	Неметали и техни съединения – решаване на задачи. Провеждане на финален тест	07.06.2021 г.	13:20	КХ	2
	Метали и техни съединения	Резерв			3
	Неметали и техни съединения	Резерв			3
	Периодичната система в действие	Резерв			2
	Климатични промени – проблеми и решения	Резерв			2



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-2.011-0001 „Подкрепа за успех“

Изготвил:

(име, фамилия на ръководителя на групата, подпис)