



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „Д-Р ПЕТЪР БЕРОН“
гр. Тополовград, ул. „Варна“ № 2, тел. 0470/ 5 22 77
e-mail: sou_topolovgrad@abv.bg; http: sou-topolovgrad.com

УТВЪРДИЛ:.....

Соня Пулева-Божилова

Директор на СУ „Д-р Петър Берон“

П Л А Н

за дейността на екип по ключови компетентности по природни науки и екология през учебната 2019/2020 година
(Човекът и природата, Биология и здравно образование, Химия и опазване на околната среда, Физика и астрономия)

I. Състав на екипа:

Председател: Надя Георгиева – учител по химия

Зам.председател: Росица Янчева - учител по физика и астрономия

Членове:

1. Иванка Чинтова - учител по биология и човекът и природата
2. Димитрина Илиева - учител по биология и химия

II. Основни цели:

1. Повишаване качеството на учебно – възпитателната работа.
2. Усъвършенствуване организацията на учебния процес.
3. Повишаване информираността на учителите чрез участие в различни образователни дейности.
4. Съобразяване на учебната работа с новите изисквания с цел успешно представяне на нашите ученици на олимпиади и зрелостните изпити.
5. Повишаване квалификацията на учителите.
6. Подобряване взаимодействията с родителите на учениците, застрашени от отпадане от училище.
7. Планирано съдействие на институции, фондации, община и граждански организации за реинтегриране на отпаднали ученици.

III. Основни задачи:

1. Усвояване на необходимите знания и умения по природни науки от всеки ученик според Държавните образователни стандарти.

2. Интерактивно-ориентирано обучение по природни науки. Компютърът в обучението. Използване на интернет. Работа с проекти, есета по физика, химия, биология.
3. Активизиране, стимулиране и мотивиране на учениците за познавателна дейност, създаване на условия и мотиви за самостоятелна работа.
4. Търсене на ефективни методи за възпитателна работа.
5. Планиране, организация и провеждане на квалификационно-методическа дейност на училищно ниво.
6. Задълбочаване на междупредметните връзки и прилагане на единни педагогически изисквания към учениците при подготовката им за постигане на необходимите професионални компетенции и покриване на ДОС.

IV. Дейности за изпълнение на основните задачи:

1. Избор на ръководство на методическото обединение за учебната 2019/2020 година.

*Срок: 19.IX.2019г.
Отг.: Председателят*

2. Изработване на тематичните разпределения и програми за ИУЧ и ЗИП.

*Срок: 24.IX.2019г.
Отг.: Учителите*

3. Обсъждане на критериите за проверка и оценка на знанията според ДОС.

*Срок: 26.IX.2019г.
Отг.: Учителите*

4. Приемане на план за работата на обединението.

*Срок: 15.X.2019 год.
Отг.: Учителите*

5. Изготвяне и провеждане на входни нива. Анализ на резултатите.

*Срок: 10.X.2019 г.
Отг.: Учителите*

6. Обновяване на нагледните материали по кабинети и предмети чрез участие в Националната програма „Осигуряване на съвременна образователна среда“ по модул „Подобряване на условията за лабораторна и експериментална работа по природни науки“ .

*Срок: XII.2020г.
Отг.: Учителите*

7. Информационен бюлетин – обсъждане с учениците на присъдената през тази година Нобелова награда по химия, биология и физика.

Срок: 31.X.2019г.

Отг.: Н. Георгиева

8. Участие в планираната и организирана квалификационно – методическа дейност на училищно ниво в гр. Велико Търново.

Срок: 1 -2. XI. 2019г.

Отг.: Председателят

9. Отбелязване на Международната година на Периодичната система по повод 150 години от създаването ѝ.

Срок: м.XII.2019г.

Отг.: Н. Георгиева

10. Участие в екоинициатива „Нов живот за отпадъците“ по повод Европейската седмица за намаляване на отпадъците (ЕСНО), която тази година се провежда от 16 до 24 ноември.

Срок: 15.XI.2019г.

Отг.: Д. Илиева

11. Презентация на тема “Забавно електричество” в VII клас.

Срок: 30.XI.2019г.

Отг.: Р.Янчева

12. Дейности по проекти с осмокласниците на тема:

А/ Рециклиране на отпадъците.

Б/ Екологични проблеми на въздуха, водите и почвата.

Срок: Постоянен

Отг.: Н. Георгиева

13. Отбелязване на 1 декември – световен ден за борба срещу СПИН.

Срок: 01.XII.2019г.

Отг.: Д. Илиева

14. Провеждане на кампания за събиране на пластмасови капачки с ученици от различни класове и предаването им в края на годината в подходящ пункт.

Срок: Постоянен

Отг.: Н. Георгиева

15. Участие в олимпиадите по физика, биология и химия.

Срок: XII. 2019г. - III.2020.

Отг.: Учителите

16. Провеждане на дискусии с осмокласниците на тема:

А/ „Еднакви и различни“

Б/ „Опазване на здравето и нерисково сексуално поведение“

В/ „Как да не ставаме жертва на сексуално насилие?“

Г/ „Интернет контакти и рисково сексуално поведение”

Срок: Постоянен

Отг.: Д. Илиева

17. Превенции на негативните зависимости - алкохол, тютюнопушене и наркомания.

Срок: Постоянен

Отг.: Ив. Чинтова

18. Час по забавна физика в VII клас: „ Мерните единици – имена на велики физици”.

Срок: 30.I.2019г.

Отг.: Р. Янчева

19. Представяне на презентация пред осмокласниците за живота и научната дейност на бележития руски учен Дмитрий Менделеев.

Срок: 14.II.2020 г.

Отг.: Н. Георгиева

20. Представяне на филма „Пропуснат живот”, посветен на вредата от наркотиците пред учениците от XII клас.

Срок: 28.II.2020 г.

Отг.: Н.Георгиева

21. Подготовка и представяне на презентация на тема “ВОДА “ - за отбелязване на световния ден на водата .

Срок: 22.III.2020 г.

Отг.: Д. Илиева

22. Дейности по проекти с осмокласници на тема:

А/ Приложение на CaO , Ca(OH)_2 и CaCO_3 . Биологична роля на Ca^{2+} и Mg^{2+} .

Б/ Метали и техните съединения в природата и практиката.

В/ Неметали и техните съединения в природата и практиката.

Срок: Постоянен

Отг.: Н.Георгиева

23. Дейности по проекти с деветокласници на тема:

А/ „HIV – вирус – причина за появата на СПИН. Начини за превенция”.

Б/ „Ваксините – за и против”.

Срок: Постоянен

Отг.: Д. Илиева

24. Организиране и провеждане на поход, посветен на Деня на Земята.

Срок: 22.IV.2020г.

Отг.: Илиева, Чинтова

25. "Последиците от една катастрофа" - филм за Чернобил.

Срок: 30.IV.2020г.

Отг.: Р.Янчева, Н.Георгиева

26. 9 май – Денят на Европа и ден на ученическото самоуправление по природни науки.

Срок: 09.V.2020 г.

Отг.: Д. Илиева

27. Презентация пред деветокласници на тема: „Наркотиците – съвременен човешки бич”.

Срок: 10.V. 2020г.

Отг.: Н. Георгиева

28. Провеждане на пробни матури за XII клас.

Срок: IV.2020г.

Отг.: Преподавателите на XII клас

29. Подпомагане на учениците за успешно представяне на предстоящите матури по биология и химия.

Срок: постоянен

Отг.: Преподавателите на XII клас

30. 5юни - Световен ден на околната среда. Провеждане на поход - екскурзия до местността "Света Петка".

Срок: 05.VI.2020г

Отг. Ив. Чинтова

31. „Здравей физика” - състезание между учениците от VII клас.

Срок: 10.VI.2020г

Отг. Р.Янчева

32. Провеждане на консултации по график .

Срок: Постоянен

Отг.: Учителите

33. Отчет на дейността на методическото обединение през учебната година.

Срок: 30.VI. 2020г.

Отг.: Председателят

