**ПЛАН РАДА СТРУЧНОГ ВЕЋА**

**за области предмета  ПРИРОДНЕ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈА**

**школска 2019/2020.**

Рад стручних већа за области предмета биће усмерен на следеће области:

1. осигурање и унапређивање квалитета в-о рада школе
2. праћење оставаривања програма образовања и васпитања
3. оставаривање циљева и стандарда постигнућа
4. вредновање резултата рада наставника, васпитача и стручног сарадника
5. праћење и утврђивање резултата рада деце, ученика и одраслих
6. предузимање мере за јединствен и усклађен рад са ученицима
7. решавање осталих стручних питања у образовно-васпитном раду.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **месец** | **недеља** | **ПРОГРАМСКИ САДРЖАЈ** | **Задужени наставници** | **Напомене** |
| **IX**  **X** | I | Огледни и угледни час на нивоу стручног вeћа и појединачно  за сваког члана већа (распоред одржавања); | Чланови већа |  |
| I | Распоред писмених задатака и вежби од петог до осмог разреда на нивоу стручног већа (усклађивање распореда писмених вежби са распоредом вежби других стручних већа); | Татјана Радисављевић,  чланови већа |  |
| II | Квиз -обнављање градива претходног разреда (V-VIII) | Марина Стојановић  Марина Стојић  Татјана РадисављевићМирјана Митић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  -Скуповне операције-утврђивање (пети разред) | Марина Стојановић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  -Скуповне операције-обрада (пети разред) | Татјана Радисављевић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  Квадратни корен-утврђивање (седми разред) | Марина Стојић |  |
| II | -Израда распореда одржавања припремне наставе за ученике осмог разреда; | Чланови већа |  |
| II | Сарадња са истраживачком станицом Јелашница и посета Коритњаку | Зорица Ђурић |  |
| II | Промоција манифестације –Ноћ истраживача | Слађана Јовић,  Зорица Ђурић  Пљевачић Милица  Милена Пешић |  |
| II | - Улазни тест из математике, хемије, физике и биологије  за ученике од петог до осмог разреда  за школску 2019/20. годину; | Наставници математике, хемије, физике и биологије |  |
| II | - Идентификација ученика који ће радити по ИОП-у и израда ИОП-а; Идентификација ученика за индивидуализовани рад; | Чланови већа |  |
| II | - Сарадња са педагошким асистентом | Чланови већа |  |
| II | - Дописна математичка олипијада математичког друштва *„Архимедес“* | Наставници математике |  |
| II | - Прикупљање материјала за државно такмичење *‘’Мислиша’’ -Архимедес* | Наставници математике |  |
|  | -Чување и неговање зеленила у просторијама школе (ова активност ће бити реализована током читаве школске године, а према потреби) | Наставници биологије |  |
|  | I | Интернет олипијада математичког друштва *„Архимедес“* | Наставници математике |  |
|  | - Анализа  резултата  улазних тестова из математике, физике и хемије школске 2018/19. за ученике од петог до осмог разреда; | Наставници математике и хемије |  |
| II | -Сарадња са школским педагогом и психологом на унапређењу   рада са талентованим ученицима и онима који имају тешкоћа у учењу; | Чланови већа |  |
|  | Математички квиз у организацији ДМС-а | Наставници математике |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС  Супстанца: испитивање особина и промена супстанци | Слађана Јовић |  |
|  | Недеља програмирања | Александар Милошевић,  Мирјана Митић |  |
| IV | - Обележавање Светског дана здраве хране и МОЛ дана | Наставници хемије и биологије |  |
| **XI** | I | - Анализа успеха ученика на крају првог тромесечја | Чланови већа |  |
|  | Употреба 3D штампача за израду наставних средстава | Александар Милошевић  Димитрије Тасић  Мирјана Митић |  |
| II | -Школско такмичење (припрема и реализација); | Наставници математике |  |
| III | Анализа резултата школског такмичења | Наставници математике |  |
|  | - Дабар- такмичење из информатичке писмености | Наставници информатике |  |
|  | - Анализа реализације редовне, допунске и додатне наставе као и слободних активности; | Чланови већа |  |
| **XII** | I | - Праћење рада ученика у додатној настави; | Чланови већа |  |
|  | Општинска такмичење из математике; | Наставници математике |  |
|  | Општинска такмичења ( анализа постигнитих резултата); | Наставници математике |  |
|  | - Мере за побољшање успеха ученика; | Чланови већа |  |
| I | - УГЛЕДНИ ЧАС  Геометријско цртање  (пети разред) | Марина Радисављевић |  |
| II | -Планирање и подела задужења за реализацију школског такмичења на нивоу већа; | Чланови већа |  |
| III | - Новогодишње уређење школског простора; | Чланови већа |  |
| **I-II** | II | - УГЛЕДНИ ЧАС  Материјали - врсте и својства  (пети разред) | Љиљана Радовић  Младеновић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  Правоугли координатни систем (утврђивање) | Мирјана Митић |  |
|  | Стручно усавршавање наставника реализације, информације, договор  Јануарски  дани просветних радника; | Чланови већа |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС  Еволутивна разноликост система органа за дисање код животиња. Грађа органа за дисање код човека. Покрети дисања. Обрада | Милица Пљевачић |  |
|  | -Школско такмичење (припрема и реализација); | Чланови већа |  |
|  | Анализа резултата школског такмичења | Чланови већа |  |
| IV | УГЛЕДНИ ЧАС  Пресек две праве (обрада) | Јелена Антић  Илина Стаменковић |  |
| IV | УГЛЕДНИ ЧАС  Погонске машине СУС мотори (седми) | Милан Протић |  |
|  | - Анализа рада већа у току првог полугодиштa; | Чланови већа |  |
| **III** | I | -Анализа ефеката часова допунске наставе, предлог мера за боље резултате (посећеност ових часова); | Чланови већа |  |
|  |  | Окружно такмичење из математике; | Наставници математике |  |
| II | -Општинска такмичења (припрема, реализација и анализа постигнитих резултата); | Чланови већа |  |
|  | Мислиша - Архимедес | Наставници математике |  |
|  | -Међународно такмичење - Кенгур | Наставници математике |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС  Квалитативно увођење појма механичке енергије тела. Кинетичка енергија тела (VII) | Димитрије Тасић |  |
|  | Тесла-Инфо куп | Александар Милошевић,  Мирјана Митић |  |
| IV | 22.03.- Међународни дан вода | Наставници биологије и хемије |  |
|  | Еко – олимпијада ( траје током марта, априла и маја месеца) | Наставници биологије |  |
| **IV** | I | -Пролећно уређење школског дворишта; | Наставници биологије |  |
|  | -Регионално такмичење (припрема, реализација и анализа постигнитих резултата); | Чланови већа |  |
|  | -Државно такмичење из математике | Наставници математике |  |
| I | УГЛЕДНИ ЧАС  Мерење крвног притиска и пулса | Милена Пешић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  Веза између промене механичке енергије тела и извршеног рада. Закон о одржању механичке енергије  (VII) | Снежана Здравковић |  |
|  | -Планирање и припрема материјала за екипно такмичење из математике; | Наставници математике |  |
|  | -Припрема и одржавање пробног матурског испита за ученике 8. разреда; | Чланови већа |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС ВЕЋА  Конкретан допринос селекцији отпада (Рециклажа) | Биологија |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС  Полисахариди (VIII) | Маријана Денчић |  |
| IV | Анализа пробног матурског испита и мере побољшања резултата | Чланови већа |  |
|  | -Припрема за смотру „ Наук није баук | Чланови већа |  |
| **V** | I | -Државно такмичење (припрема, реализација и анализа постигнутих резултата); | Чланови већа |  |
| I | УГЛЕДНИ ЧАС  Обим круга, број П | Зорана Симоновић |  |
| II | -Екипно такмичење из математике-Архимедес; | Наставници математике |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС  Пројектни задатак у Scretch-u | Александар Милошевић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  Биомолекули | Слађана Јовић |  |
| II | УГЛЕДНИ ЧАС  Слични а различити | Зорица Ђурић |  |
| III | -Мај месец математике (Фестивал у Нишу); | Наставници математике |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС  Атмосферски притисак. Торичелијев оглед. Зависност атмосферског притиска од надморске висине. Барометри  -шести разред- | Снежана Здравковић |  |
| IV | Припрема за прославу Дана школе; | Чланови већа |  |
| **VI** | I | -Анализа реализације припремне наставе за полагање матурског испита; | Чланови већа |  |
|  | -Анализа успеха ученика на крају четвртог класификационог периода из природних предмета; | Чланови већа |  |
|  | -Анкета ученика за изборне предмете; | Чланови већа |  |
| II | -Матурски испит | Чланови већа |  |
| **VIII** | III | -Анализа рада већа  и израда годишњег извештаја; | Чланови већа |  |
|  | Усвајање годишњег извештаја рада Стручног већа природних наука за школску 2019/2020. год. |  |  |
|  |  |  |
|  |  | Чланови већа |  |
|  | Усвајање плана рада стручног већа природних наука за школску 2020/ 2021. год | Чланови већа |  |
| IV | Анализа стања кабинета и регистровање неопходних прибора и средстава | Чланови већа |  |
|  |  |  |  |

                                                                                              Руководилац стручног већа

***Радисављевић Марина***