**ПЛАН РАДА СТРУЧНИХ ВЕЋА**

**Стручно веће за области предмета  ПРИРОДНЕ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈА**

**школска 2021/2022**

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. остваривање 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** |
|  | I | Подизање свести ученика о превенцији и заштитним мерама у школи у току епидемије Covid 19 | Чланови већа |  |
| **IX** |  | 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 | Израда распореда одржавања припремне наставе за ученике осмог разреда; | Чланови већа |  |
|  | Улазни тест из математике, хемије, физике и биологије  за ученике од петог до осмог разреда  за школску 2021/22 годину ; | Наставници математике, хемије, физике и биологије |  |
|  | Идентификација ученика који ће радити по ИОП-у и израда ИОП-а; Идентификација ученика за индивидуализовани рад; | Чланови већа |  |
|  | Сарадња са педагошким асистентом | Чланови већа |  |
|  | Дописна математичка олипијада математичког друштва *„Архимедес“* | Наставници математике |  |
|  | 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 |  |
|  | III | УГЛЕДНИ ЧАС - Математика  Квадратни корен (утврђивање) | Татјана Радисављевић |  |
|  | IV | Сарадњаса истраживачком станицом Јелашница уколоко стање у земљи дозволи - излет Нишка Бања - Коритњак | Зорица Ђурић |  |
| **X** | I | Интернет олипијада математичког друштва *„Архимедес* | Наставници математике |  |
|  | Анализа  резултата  улазних тестова из математике, физике и хемије школске 21/22 за ученике од петог до осмог разреда; | Наставници математике и хемије |  |
|  | Еко-школа (активности од октобра до маја) | Наставници биологије |  |
|  |  |  |  |
| 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 |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Математика  Питагорина теорема (обрада) | Марина Стојановић |  |
| III | Обележавање Дана хране и дана јабуке у оквиру пројекта Еко - школе | Актив природних наука |  |
|  | 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 |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Техника и технологија  Претварање косе у ортогоналну пројекцију | Милан Протић |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Физика  Преламање светлости кроз призму и сочиво. Одређивање положаја ликова код сочива. | Снежана Здравковић |  |
| II | Школско такмичење (припрема и реализација); | Наставници математике |  |
| III | Анализа резултата школског такмичења | Наставници математике |  |
|  | Дабар- такмичење из информатичке писмености | Наставници информатике |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Физика  Сила Земљине теже | Димитрије Тасић |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Техника и технологија  Геометријско цртање (цртање паралелних правих, цртање нормале на дату праву, цртање углова помоћу лењира и троугаоника) | Марина Радисављевић |  |
| IV | Европска недеља рециклаже отпада, радионица у оквиру пројекта Еко - школе | Зорица Ђурић |  |
|  |  | Анализа реализације редовне, допунске и додатне наставе као и слободних активности; | Чланови већа |  |
| **XII** | I | Праћење рада ученика у додатној настави; |  |  |
|  | Општинска такмичења ( анализа постигнитих резултата); | Наставници математике |  |
|  | Мере за побољшање успеха ученика; | Чланови већа |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Математика  Мрежа и површина призме (обрада) | Мирјана Митић |  |
| II | Планирање и подела задужења за реализацију школског такмичења на нивоу већа; | Чланови већа |  |
| III | Новогодишње уређење школског простора; | Чланови већа |  |
| IV | УГЛЕДНИ ЧАС - Биологија  Календар живота | Јелена Цветковић |  |
| **I-II** |  | Стручно усавршавање наставника реализације, информације, договор  -Јануарски  дани просветних радника; | Чланови већа |  |
|  | Школско такмичење (припрема и реализација); | Чланови већа |  |
|  | Анализа резултата школског такмичења | Чланови већа |  |
|  | 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 |  |
|  | Светски дан Енергетске ефикасности | Зорица Ђурић |  |
| II | Општинска такмичења (припрема ,реализација и анализа постигнитих резултата); | Чланови већа |  |
|  | Мислиша - Архимедес | Наставници математике |  |
| III | Међународно такмичење - Кенгур | Наставници математике |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Математика  Приказ података у координатном систему | Марија  Стојилковић |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Физика  Mаса и тежина као различити појмови | Александар Митровић |  |
| 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 |  |
|  | Планирање и припрема материјала за екипно такмичење из математике; | Наставници математике |  |
|  | Припрема и одржавање пробног завршног испита за ученике 8.разреда; | Чланови већа |  |
| III | УГЛЕДНИ ЧАС - Биологија  Типични екосистеми Србије (обрада) | Милица Пљевачић |  |
| IV | Анализа пробног завршног 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 |  |
| II | Екипно такмичење из математике-Архимедес; | Наставници математике |  |
|  | Светски дан птица - радионица у оквиру пројекта Еко - школа | Зорица Ђурић |  |
| III | Мај месец математике (Фестивал у Нишу); | Наставници математике |  |
|  | Припрема за прославу Дана школе | Чланови већа |  |
| **VI** | I | Анализа реализације припремне наставе за полагање завршног испита; | Чланови већа |  |
|  | Анализа успеха ученика на крају четвртог класификационог периода из природних предмета; | Чланови већа |  |
|  | Анкета ученика за изборне предмете; | Чланови већа |  |
|  | УГЛЕДНИ ЧАС - Биологија  Болести зависности - алкохолизам | Зорица Ђурић |  |
| II | Завршни испит | Чланови већа |  |
| **VIII** | III | Анализа рада већа  и израда годишњег извештаја; | Чланови већа |  |
|  | Усвајање годишњег извештаја рада Стручног већа природних наука за школску 2021/2022. год. | Чланови већа |  |
|  | Усвајање плана рада стручног већа природних наука за школску 2022/ 2023. год. | Чланови већа |  |
|  |  |  |  |

Руководилац стручног већа

***Радисављевић Марина***