**ПЛАН РАДА СТРУЧНОГ ВЕЋА**

**ПРИРОДНЕ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив: Природне науке и технологија** | | | | | | | |
| **План – садржаји и активности** | | | | | **Вредновање и праћење** | | |
| Време | Тема/  Садржај рада | Активности | Носиоци активности | Индикатори/  показатељи промена | | Носиоци активности | Време |
| АВГУСТ | Формирање  тима и  усвајање  плана рада за  текућу  школску  годину | Подела задужења,  договор о динамици и начину сарадње (број састанака и сл.) | Координатор тима | Формиран тим, подељена задужења | | Снежана Здравковић, Јелена Цветковић-члан тима | септембар |
| СЕПТЕМБАР | Усклађивање плана и програма | Подела задужења међу члановима актива | Координатор тима | Месечни планови | | Јелена Цветковић-члан тима | септембар |
| Планирање угледних часова | Договор | Координатор тима | записник | | Јелена Цветковић-члан тима | септембар |
| Планирање тестова | Договор | Координатор тима | Школска база | | Татјана Радисављевић-члан тима | септембар |
| Радне листе и задужења | Подела задужења међу члановима актива | Координатор тима | подељена задужења | | Чланови актива | септембар |
| Улазни тест из математике и физике и хемије |  | Наставници математике и физике и хемије | тестови | | предметни наставници | септембар |
| Идентификација ученика који ће радити по ИОП-у и израда ИОП-а | Израда планова, сарадња са стручном службом | Чланови већа | Школска база | | Чланови већа и стручна служба | септембар |
|  | Квиз из математике |  | наставници математике | снимци квиза | | наставници математике | септембар |
|  | Дописна математичка олимпијада 1.коло-Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | | Наставници математике | септембар |
|  | Интернет математичка олимпијада 1.коло-Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | | Наставници математике | септембар |
| ОКТОБАР | Чување и неговање зеленила у просторијама школе | Организација према потребама | Наставнци биологије |  | | Наставници биологије | Током целе школске године |
| Активности у оквиру пројекта Еко школа | Рад са ученицима, обележавање дана Здраве хране | Чланови актива | Ученички радови, сајт школе | | Зорица Ђурић-члан већа | Од октобра до маја |
| Математички квиз | Наставнице математике ће формирати 4 екипе ученика од 5. до 8. разреда. Екипе ће се такмичити у квизу знања. | Наставници математике | фотографије | | чланови актива | октобар |
| Угледни час: математика | Питагорина теорема – обрада 7. разр. | Јелена Коцић |  | | Чланови већа | октобар |
| Дописна математичка олимпијада 2.коло-Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | | Наставници математике | октобар |
| Интернет математичка олимпијада 2.коло-Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичења-  фотографије | | Наставници математике | октобар |
| Дан прљавих руку - активности у оквиру пројекта Еко - школа | организација и спровођење активности | Зорица Ђурић | фотографије | | Дијана Јовановић - координатор пројекта | октобар |
| Сарадња са истраживачком станицом Јелашница- излет по плану истраживачке станице | организација и реализација | Одељењске старешине | фотографије | | чланови актива | септембар,октобар, мај |
| Угледни час: техника и технологија | Правила и прописи кретања пешака, возача бицикла у саобраћају | Mарина Радисављевић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | октобар |
| НОВЕМБАР | Организација и припрема ученика за такмичење | такмичења | Чланови актива | Додатна настава | | Чланови актива | Током целе шк.год. |
| Усаглашавање критеријума оцењивања | договор | Чланови актива |  | | Чланови актива | новембар |
| Анализа и верификација успеха ученика на крају првог класификационог периода | анализа | Чланови актива | Записник актива | | Јелена Цветковић | Новембар |
| Дабар-такмичење из информатичке писмености | Организација и спровођење тамичења | Наставници информатике | Резултати такмичења | | Наставници информатике | новембар |
| Интернет математичка олиумпијада- републичко велико финале- Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичењафотографије- | | Наставници математике | новембар |
| Дописна математичка олимпијада, републичко велико финале-  Архимедес |  | Наставници математике | Резултати такмичењафотографије- | | Наставници математике | новембар |
| Школско такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | | Наставници математике | децебар |
| ДЕЦЕМБАР | Анализа похађаних семинара | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | децембар |
| припрема за фестивал науке у Нишу Наук није баук | Размена информација | Чланови актива | Записник и филм,слике | | наставници хемије ,физике,биологије,математика ТиТ | децембар |
| Угледни час: математика | Површина правилне призме – утврђивање 8. разр. | Марина Стојановић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | децембар |
| Угледни час: математика | Децималан запис разломака – утврђивање, 5. разр. | Мирјана Митић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | децембар |
| Угледни час: математика | Степен и операције са степеном - систематизација | Татјана Радисављевић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | децембар |
| Анализа и верификација успеха ученика на крају првог полугођа | анализа | Чланови актива | Записник актива | | Јелена Цветковић | Децембар |
| Угледни час: математика | Површина правилне пирамиде – обрада, 8. разр. | Марина Стојић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | децембар |
| Организација припремне наставе за ученике 8.разреда | матура | Наставници историје и географије | Додатни часови за припрему | | Наставници историје и географије | Током целе шк.год. |
| Угледни час: математика | Површина правоилне пирамиде, обрада , 8. разр. | Марија Стојилковић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | јануар |
| ФЕБРУАР | Општинско такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичењафотографије- | | Наставници математике | фебруар |
| Одабир уџбеника за нову шк.год. | договор | Актив друштвене науке | Записник | | Актив друштвене науке | фебруар |
| Општинско такмичење из  физике | активности и рад са ученицима | наставници физике | резултати такмичења | | наставници физике | фебруар |
| МАРТ | окружно такмичење из физике | рад са ученицима | наставници физике | резултати такмичења | | наставници физике | март |
| Анализа општинских такмичења и припрема за окружно | договор | Актив природних наука | Записник | | Актив природних наука | март |
| Угледни час: биологија | Екосистем, обрада 8. разр. | Милица Пљевачић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | март |
| Угледни час: хемија | Алкохоли, 8. разред | Слађана Јовић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | март |
| Дан Вода - активност у оквиру пројекта Еко школе | Рад са ученицима | Зорица Ђурић | Материјал | | Дијана Јовановић - екокоординатор | март |
| Mислиша-такмичење из математике (основни ниво) | Рад са ученицима | Наставнице математике | Резултати такмичења | | Наставнице математике | 9.Март |
| „Кенгур без граница” - такмичење из математике (основни ниво) | Рад са ученицима | Наставнице математике | Резултати такмичења | | Наставнице математике | март |
| Окружно такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичењафотографије- | | Наставници математике | март |
| АПРИЛ | Анализа и верификација успеха ученика на крају трећег класификационог периода | анализа | Чланови актива | Записник актива | | Марина Манић | април |
| Анализа окружних такмичења и припрема за републичко | договор | Актив природних наука | Записник | | Актив природних наука | април |
| Дан планете Земље | Рад са ученицима | Наставници биологије | Материјал | | Наставници биологије | 22. април |
| учешће на фестивалу Наук није баук са поставком или филмом | Рад са ученицима | Наставници актива | слике или филм | | Наставници ,хемије, биологије, физике, математике | 1.недеља априла |
| МАЈ | Анализа похађаних семинара | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | мај |
| Угледни час: информатика и рачунарство | Скреч – одлучивање, 5. разред | Александар Милошевић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | мај |
| Припрема за прославу Дана школе | Договор и подела задужења | Чланови актива | учешће | | Чланови актива | Мај-јун |
| Мислиша- такмичење из математике (републички ниво) | Рад са ученицима | Наставнице математике | Резултати такмичења | | Наставнице математике | 7.Мај |
| Угледни час: физика | Атмосферски притисак. Торичелијев оглед, 6. разред | Снежана Здравковић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | мај |
| Државно такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | | Наставници математике | мај |
| Угледни час: физика | Притисак у мирној течности, 6. разред | Александар Митровић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | мај |
| Угледни час: физика | Притисак чврстих тела, 6. разред | Димитрије Тасић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | мај |
| Угледни час: биологија | Повреде и прва помоћ | Јелена Цветковић | оствареност планираних исхода; индикатори са обрасца за посматрање и вредновање школског часа | | Чланови већа | мај |
| ЈУН | Анализа резултата наставног рада | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | јун |
| Усвајање извештаја о раду актива | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | јун |
| Анализа резултата завршног испита | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | јун |
| Организација поправних и разредних испита | Размена информација | Чланови актива | Записник | | Координатор актива | јун |
| Угледни час - биологија - тема : Болести зависности | Рад са ученицима | Зорица Ђурић | Материјал | | чланови већа | јун |

Руководилац стручног већа:

Јелена Цветковић