**Стручно веће за области предмета**

**Природне науке и технологија**

**школска 2023/24 године**

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.

Чланови већа:

Наставници математике: Марина Стојановић, Марина Стојић, Татјана Радисављевић, Мирјана Митић, Јелена Коцић, Марија Стојилковић

Наставници биологије: Зорица Ђурић, Јелена Цветковић, Милица Пљевачић

Наставници физике: Снежана Здраковић, Димитрије Тасић

Наставници хемије: Марија Дикић, Маријана Денчић, Сандра Радоњић

Наставници информатике и рачунарства: Александар Милошевић, Марија Стојилковић

Наставници технике и технологије: Марина Радисављевић, Милан Протић, Слободан Јовановић, Гордана Јанковић, Марија Стојилковић

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Јелена Цветковић-координатор | август |
| Планирање тестова | Договор | Чланови већа | Школска база | Татјана Радисављевић-члан тима | август |
| Усклађивање плана и програма и договор око тематске наставе у првој недељи | Подела задужења међу члановима актива | Координатор тима | Месечни планови | Јелена Цветковић-координатор | август |
| Планирање угледних часова | Договор | Координатор тима | записник | Јелена Цветковић-координатор | август |
| СЕПТЕМБАР | Активности у првој тематској недељи на тему Богатство различитости | радионице | чланови већа | Гугл диск | предметни наставници чланови већа | 4-8. септембар |
| Радне листе и задужења | Подела задужења међу члановима актива | Координатор тима | подељена задужења | Чланови већа | септембар |
| Избор слободних наставни активности и представљање нових | Израда планова, сарадња са стручном службом | Чланови већа, стручна служба |  | одељењске старешине чланови већа | септембар |
| Иницијални тестови из математике и физике и хемије и биологије |  | Наставници математике физике хемије и биологије | тестови | предметни наставници | 11-15. 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 |
| Договор и активности везане за Еразмус пројекат “Хајде да чујемо глас екологије у школи” | договор, подела задужења, реализација | чланови већа, пројектни тим |  | чланови већа | од септембра до краја школске године |
| 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 |
| Угледни час: математика | рад са ученицима | Татјана Радисављевић | припрема, записник, фотографије |  | септембар |
| Иницијално процењивање адаптације ученика петог разреда | Договор и реализација | одељењске старешине, стручна служба |  | одељењске стрешине, стручна служба | септембар |
| ОКТОБАР | Чување и неговање зеленила у просторијама школе | Организација према потребама | Наставници биологије |  | Наставници биологије | Током целе школске године |
| Активности у другој тематској недељи на тему Моја школа је мој други дом | радионице | чланови већа | Гугл диск | предметни наставници чланови већа | 2-6. октобар |
| Активности у оквиру пројекта Еко школа | Рад са ученицима, обележавање дана Здраве хране | Чланови већа | Ученички радови, сајт школе | Зорица Ђурић-члан већа | Од октобра до маја |
| Математички квиз у организацији ДМС-а | Наставнице математике ће формирати 4 екипе ученика од 5. до 8. разреда. Екипе ће се такмичити у квизу знања. | Наставници математике | фотографије | 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 већа | септембар,октобар, мај |
| Светски дан мола 23.10. | организација и реализација | Наставници хемије |  | Чланови већа | октобар |
|  | Угледни час: Хемија | рад са ученицима | Сандра Радоњић | припрема, записник, фотографије |  | октобар |
|  | Час у 4. разреду ,, Типичне, ретке и угрожене врсте биљака и животиња'' |  | Наставници биологије | Запис у есдневнику учитеља, фотографије | Наставници биологије, учитељи | октобар |
| НОВЕМБАР | Организација и припрема ученика за такмичење | такмичења | Чланови већа | Додатна настава | Чланови већа | Током целе шк.год. |
| Активности у трећој тематској недељи на тему Кад се многе руке сложе | радионице | чланови већа | Гугл диск | предметни наставници чланови већа | 6-10. новембар |
| Усаглашавање критеријума оцењивања | договор | Чланови већа |  | Чланови већа | новембар |
| Анализа и верификација успеха ученика на крају првог класификационог периода | анализа | Чланови већа | Записник већа |  | Новембар |
| Угледни час: Техника и технологија | рад са ученицима | Милан Протић | припрема, записник, фотографије |  | новембар |
| Дабар-такмичење из информатичке писмености | Организација и спровођење тамичења | Наставници информатике | Резултати такмичења | Наставници информатике | новембар |
| Интернет математичка олимпијада- 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 |
|  | Час у 4. разреду ,, Множење збира и разлике бројем'' |  | Наставници математике | Запис у есдневнику учитеља, фотографије | Наставници математике, учитељи | новембар |
|  | Школско такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | Наставници математике | децембар |
| ДЕЦЕМБАР | Активности у четвртој тематској недељи на тему Упознајмо свет | радионице | чланови већа | Гугл диск | предметни наставници чланови већа | 4-8. децембра |
| Анализа похађаних семинара | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | децембар |
| Припрема за фестивал науке у Нишу Наук није баук | Размена информација | Чланови већа | Записник и филм,слике | наставници хемије ,физике,биологије,математика ТиТ | децембар |
| Угледни час: математика | рад са ученицима | Мирјана Митић | припрема, записник, фотографије |  | децембар |
| Анализа и верификација успеха ученика на крају првог полугођа | анализа | Чланови већа | Записник већа | Јелена Цветковић-координатор | Децембар |
| ЈАНУАР | Организација припремне наставе за ученике 8.разреда | матура | Наставници математике, хемије , биологије и физике | Додатни часови за припрему | Наставници математике, хемије, биологије и физике | Током целе шк.год. |
| ФЕБРУАР | Општинско такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичењафотографије- | Наставници математике | фебруар |
| Угледни час: Техника и технологија | рад са ученицима | Слободан Јовановић | припрема, записник, фотографије |  | фебруар |
| Угледни час: Техника и технологија | рад са ученицима | Гордана Јанковић | припрема, записник, фотографије |  | фебруар |
| Одабир уџбеника за нову шк.год. | договор | Веће природних наука | Записник | Веће природних наука | фебруар |
| Општинско такмичење из  физике | активности и рад са ученицима | наставници физике | резултати такмичења | наставници физике | фебруар |
| Општинско такмичење из хемије | активности и рад са ученицима | наставници хемије | резултати такмичења | наставници хемије | фебруар |
| Угледни час: хемија | Рад са ученицима | Марија Дикић | записник |  | фебруар |
| Угледни час: физика | рад са ученицима | Димитрије Тасић | припрема, записник, фотографије |  | фебруар |
| Час у 4. разреду ,, Проводници у струјном колу'' |  | Наставници физике | Запис у есдневнику учитеља, фотографије | Наставници физике, учитељи | фебруар |
| МАРТ | Окружно такмичење из физике | рад са ученицима | наставници физике | резултати такмичења | наставници физике | март |
| Анализа општинских такмичења и припрема за окружно | договор | Веће природних наука | Записник | Веће природних наука | март |
| Угледни час: биологија | рад са ученицима | Милица Пљевачић | припрема, записник, фотографије |  | март |
| Угледни час: математика | рад са ученицима | Марија Стојилковић | припрема, записник, фотографије |  | 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 |
| Угледни час: техника и технологија | Рад са ученицима | Mарина Радисављевић | записник |  | 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 већа | Записник већа | Координатор већа | април |
| Угледни час: Хемија | рад са ученицима | Маријана Денчић | припрема, записник, фотографије |  | април |
| Анализа окружних такмичења и припрема за републичко | договор | Веће природних наука | Записник | Веће 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 |
| Угледни час: математика | рад са ученицима | Јелена Коцић | записник |  | 4. недеља априла |
| МАЈ | Анализа похађаних семинара | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | мај |
| Угледни час: информатика и рачунарство | Рад са ученицима | Александар Милошевић | Записник, припрема |  | мај |
| Припрема за прославу Дана школе | Договор и подела задужења | Чланови већа | учешће | Чланови већа | Мај-јун |
| Мислиша- такмичење из математике (републички ниво) | Рад са ученицима | Наставнице математике | Резултати такмичења | Наставнице математике | 7.Мај |
| Угледни час: физика | Рад са ученицима | Снежана Здравковић | Припреме материјал |  | мај |
| Државно такмичење из математике | организација и спровођење активности | Наставници математике | Резултати такмичења-фотографије | Наставници математике | мај |
| Угледни час биологија , хемија - тематски час | Дискусија са ученицима | Марија Дикић  Зорица Ђурић | Припрема , фотографије | Наставник биологије и хемије | мај |
| Угледни час: биологија | рад са ученицима | Јелена Цветковић | припрема, записник, фотографије |  | мај |
|  | Час у 4. разреду ,, Децимални запис броја'' |  | Наставници математике | Запис у есдневнику учитеља, фотографије | Наставници математике, учитељи | мај |
| ЈУН | Угледни час- математика | рад са ученицима | Марина Стојановић | припрема, записник, фотографије |  | јун |
| Угледни час- математика | рад са ученицима | Марина Стојић | припрема, записник, фотографије |  | јун |
| Угледни час: биологија | рад са ученицима | Зорица Ђурић | припрема, записник, фотографије |  | јун |
| Анализа резултата наставног рада | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | јун |
| Усвајање извештаја о раду већа | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | јун |
| Анализа резултата завршног испита | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | јун |
| Организација поправних и разредних испита | Размена информација | Чланови већа | Записник | Координатор већа | јун |