

## Фізика. Позакласна робота

### Позакласні заходи

Название	Наличие конспекта	Наличие презентации
01 Літературно-музичний вечір з астрономії «Легенди зоряного неба»	+	-
02 Вечір — брейн-ринг з фізики для учнів 10–11 класів	+	+
03 Научная конференция на тему: «Не думай о секундах свысока...» (для учащихся 7-11 классов)	+	-
04 На допомогу вчителю . Вікторини з астрономії	+	+
05 Герої Марка Твена в гостях у фізиків	+	-
06 Вечір цікавої фізики	+	-
07 Позакласна робота з фізики: конференція, КВК, вечір фізики	+	-
08 Позакласна робота як засіб підвищення інтересу до навчання фізики	+	+
09 Вода загадкова і могутня	+	+
10 Позакласний захід «Україна і космонавтика»	+	+
11 Позакласний захід «Україна - космічна Держава»	+	+
12 Граємо та пізнаємо фізику. Урок-вистава у 7 класі	+	-
13 Вигнання Плутона, або Астрономічно-фізична драма «Скільки планет у Сонячній системі?»	+	+
14 Інтелектуальна гра	+	-
15 Історико-фізична вікторина. Для учнів 7–9-х класів і всіх бажаючих	+	+
16 КВК з динаміки у 10 класі	+	-
17 Колумби всесвіту. Фізичний вечір, присвячений Дню космонавтики	+	+
18 Програма вечора «Конкурс винахідників і конструкторів»	+	-
19 Година суду «Взаємини людини та енергії»	+	+
20 Організація навчально-виховного процесу під час проведення навчальної практики учнів з фізики	+	-
21 Радіоактивність. Сценарій інтерактивної гри «Поле чудес» в 11 класі	+	+
22 Найрозумніший. Гра для 7 класу	+	+
23 Фізика і мистецтво. Спільне засідання гуртків «Фізика навколо нас» і «Юний художник»	+	+
24 Екскурсія в космос. Позакласний захід у 9 класі	+	+
25 Людина та її здоров'я. Конференція в 11 класі	+	+
26 Фізика – країна чудес. Інтелект-шоу для учнів 6 класів	+	+
27 Фізика – цариця всіх цариць. Фізична вікторина для учнів 7–8 класів	+	+
28 Фізичний калейдоскоп. Навчальна гра	+	-
29 Атмосферний тиск і Закон Архімеда. Сценарій вечора з фізики	+	+

### Цікава Фізика

Название урока	Наличие конспекта	Наличие презентации

01 Рекорди у Всесвіті й на Землі	+	+
02 Фізика у чашці кави	+	-
03 Фізика в кросвордах	+	+
04 Два генії — одна дорога до зірок	+	-
05 Використання елементів медицини на уроках фізики	+	+
06 Атмосфера. Дослідження атмосфери	+	+
07 Цікаві досліди з дифузії	+	-
08 Без пляшки не розберешся	+	+
09 Внесок українських вчених – фізиків у світову науку	+	+
10 Українець, якого весь світ знав як генерального конструктора — Сергій Павлович Корольов	+	-
11 Досліди та спостереження з фізики (7–8 класи)	+	+
12 Життя та праця геніальних вчених – М. Коперника, Д. Бруно, Г. Галілея	+	+
13 Марконі чи Попов?	+	-
14 Епоха відродження і творчість Леонардо да Вінчі	+	+
15 Фізика навколо нас	+	+
16 Виховання особистості на уроках фізики	+	-
17 Фізична казка «Попелюшка» (для учнів 7–8-х класів)	+	-
18 Великі фізичні відкриття. Хронологія	+	+
19 Біля витоків ракетної техніки. Історична довідка	+	+
20 Гумор у позакласній роботі з фізики	+	-
21 Елементи історизму на уроках фізики під час вивчення постійного струму	+	+
22 Використання матеріалу з історії розвитку фізики під час вивчення електростатики	+	+
23 Фундаментальні дослідження Галілео Галілея в курсі класичної фізики	+	+
24 Деякі дослідження з використанням саморобних приладів та пристосувань	+	-
25 Український внесок у вивчення реактивного руху і розвиток космонавтики	+	+
26 Використання матеріалів з історії розвитку фізики при вивченні теми «Струм у різних середовищах»	+	+
27 Дивне поряд з нами (електричні явища)	+	+
28 Дивне поряд з нами (звукові явища)	+	+

#### Програми. Гуртки, факультативи, практика

Назва уроку	Наличие програми
Досягнення та перспективи сучасної фізичної науки і техніки	+
Класичні біофізичні дослідження. історія зародження та розвитку	+
Деякі питання з історії механіки	+
Оптичні системи та прилади	+
Методичні рекомендації щодо організації роботи аерокосмічного клубу	+

Програма розвитку раціоналізаторських і конструкторських здібностей учнів гуртка «Конструктор — творець нового»	+
Програма спецкурсу «На порозі таємниць землі»	+
Програма спецкурсу «Частинки і хвилі» (11 клас)	+
Основи метрології. Програма факультативного курсу	+
«Найпростіші вимірювання». Програма факультативного курсу. 7 клас	+
Програми спецкурсів та факультативів з енергозбереження. 7 клас	+
Шляхи становлення сучасної фізичної картини світу	+
Сучасні процеси виробництва	+
Факультативний курс «Дослідження явищ природи засобами фізичного експерименту». 7-8 клас (35 год)	+
Фізика — наука про природу	+
Фізика живих систем	+
Фізика та екологія людини в сучасному глобальному світі	+
Фізика дивовижного	+
Людина і космос	+