**Учителям фізики та астрономії**

***Список рекомендованих статей***

1.Грабчук Д. Цікаві факти про космічні об'єкти / Д. Грабчук // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 2-5

2.Степура І., Пустовий Основи сучасного цифрового телебачення / І. Степура, Пустовий // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 6-10

3.Войтків Г. Формування дослідницьких умінь учнів засобами шкільного фізичного есперименту / Г. Войтків // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 11-19

4.Мишак Ю. Шкільні фізичні прилади та особливості їх використання вчителем / Ю. Мишак // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 26-30

5.Гладун Т. Основи розвитку продуктивного мислення учнів на уроках фізики / Т. Гладун // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 31-35

6.Чумак М. Запитання учнів на уроках фізики як метод активізації їхнього мислення / М. Чумак // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 35-38

7.Сиротюк В. Космічний телескоп "Кеплер": пізнання всесвіту / В. Сиротюк // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 39-43

8.Федчишин О. Методика розв'язування задач з електростатики / О. Федчишин // Фізика та астрономія в рідній школі .- 2019 .- № 1 .- С. 44-48

9.Кондратенко М.В. Маса тіла й густина. Модульне оцінювання навчальних досягнень. 7 клас / М.В. Кондратенко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 8-15

10.Герасименко В.Д. Планети Сонячної системи. Природознавство. 5 клас / В.Д. Герасименко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 16-19

11.Нетребенко М.А. Тиск твердих тіл на поверхню. Сила тиску. 7 клас / М.А. Нетребенко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 19-22

12.Кононіхіна І.І. Дослід Резерфорда. Ядерна модель атома. 9 клас / І.І. Кононіхіна // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 28-31

13.Сало Б.Я. Трансформатор. Виробництво, передача та використання енергії електричногос руму. 11 клас / Б.Я. Сало // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 33-40

14.Петричиць І.В. Явище тертя. Сила тертя. Коефіцієнтт тертя. : урок-дослідження. 7 клас / І.В. Петричиць // Фізика в школах України .- 2019 .- № 1-2 .- С. 50-57

15.Родняна І.В. Сучасні технології проведення уроків з фізики / І.В. Родняна // Фізика в школах України .- 2019 .- № 3-4 .- С. 3-7

16.Чуйко В.О. Кросворди. 7 клас / В.О. Чуйко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 3-4 .- С. 7-8

17.Фейгін О.О. Що стане продовженням "Місячної програми" НАСА і хто першим зможе повторити її успіх? / О.О. Фейгін // Фізика в школах України .- 2019 .- № 3-4 .- С. 8-11

18.Крохіна Н.П. На допомогу вчителеві астрономії / Н.П. Крохіна // Фізика в школах України .- 2019 .- № 3-4 .- С. 11-14

19.Зорянська Ю.О. Видатний українець і громадський діяч - українець Іван Пулюй. 11 клас / Ю.О. Зорянська // Фізика в школах України .- 2019 .- № 3-4 .- С. 14-20

20.Родняна І.В. Інноваційні технології навчання / І.В. Родняна // Фізика в школах України .- 2019 .- № 5-6 .- С. 5-7

21.Чуйко В.О. Кросворди / В.О. Чуйко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 5-6 .- С. 11-15

22.Яневич О.П. Жінка та фізика / О.П. Яневич // Фізика в школах України .- 2019 .- № 5-6 .- С. 15-16

23.Убога А.П. Закони фізики й город / А.П. Убога // Фізика в школах України .- 2019 .- № 7-8 .- С. 3-5

24.Пугач М.П. Фізичні явища в прислів'ях та приказках / М.П. Пугач // Фізика в школах України .- 2019 .- № 7-8 .- С. 6-12

25.Фейгін О.О. Подорож Чумацьким шляхом / О.О. Фейгін // Фізика в школах України .- 2019 .- № 7-8 .- С. 13-15

26.Чуйко В.О. Кросворди. 7-9 класи / В.О. Чуйко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 7-8 .- С. 16-24

27.Лазаренко В.М. Наша галактика - Чумацький шлях. 11 клас / В.М. Лазаренко // Фізика в школах України .- 2019 .- № 7-8 .- С. 32-35

28.Лисогор В. Електричні явища. Види з'єднань, потужність, робота електричного струму. 9-й клас / В. Лисогор // Фізика .- 2019 .- № 2 .- С. 12-16

29.Грушко Н. Виготовлення корпусу для ліхтарика із сонячною батареєю : інтегрований урок математики, фізики, інформатики та технологій. 10-й клас / Н. Грушко // Фізика .- 2019 .- № 2 .- С. 17-25

30.Назаренко О. Розв'язуємо задачі : порівняльний спосіб / О. Назаренко // Фізика .- 2019 .- № 4 .- С. 6-7

31.Холодюк В. Земля - величезний магніт? : акуалізація знань, необхідних для розуміння природи магнітного поля Землі / В. Холодюк // Фізика .- 2019 .- № 4 .- С. 8-13

32.Панасюк А. Кросвордуймося : добірка кросвордів для 7-го класу / А. Панасюк // Фізика .- 2019 .- № 4 .- С. 60-65

**Бібліотека ОІППО 2019р. квітень**