

План вивчення фізики в 7 класі на вересень

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
1	01.09.2022	Фізика як навчальний предмет. Фізичний кабінет та його обладнання. Правила безпеки у фізичному кабінеті. Фізика – наука про природу. Фізичні тіла та фізичні явища.	Опрацювати § 1 [навчитися розрізняти фізичні явища, фізичні тіла та речовини]. Переглянути запропоноване відео. Для перевірки засвоєних знань виконати тестове завдання № 1 (щоб отримати оцінку треба набрані бали поділити на 3). До наступного уроку виконати вправу № 1 (1, 4 (усно), 2, 3 (письмово)).	Відео до уроку: Фізика як навчальний предмет у школі. Фізичні тіла й фізичні явища. Речовина і поле. https://youtu.be/De2EneaTnMg Гугл-форма: Тестове завдання № 1 https://forms.gle/BQYcdfBie5E7CF9
2	06.09.2022	Будова речовини. Молекули. Атоми.	Виконати тестове завдання № 2 для самоперевірки, опрацювати § 2 [дізнатися про атоми та молекули, визначити залежність швидкості їх хаотичного руху від температури, ознайомитися з явищем дифузії], Переглянути запропоноване відео. До наступного уроку виконати вправу № 2 (задачі 1, 2, 3).	Гугл-форма: Тестове завдання № 2 https://forms.gle/vBiNRDBFuH8dFba67 Відео до уроку: 1. Основні положення атомно-молекулярного вчення. Початкові відомості про будову атома. 7 клас https://youtu.be/tCYXqTTyEjo 2. Відеодослід. Чи можуть речовини самовільно перемішуватись https://youtu.be/EcBGTmv1rEk 3. Моделі молекул https://youtu.be/cg4fip8a67Q 4. Наскільки малий атом https://youtu.be/yQP4UJhNn0I 5. Суміш води та спирту [https://youtu.be/TFuhJR-Q-1U https://youtu.be/wPObK96ui-M 6. Злипання свинцевих циліндрів https://youtu.be/4LESwn-1zfs 7. Дифузія в газах рідинах та твердих тілах https://youtu.be/w6AXcoTxEJc
3	08.09.2022	Наукові методи вивчення природи.	Виконати тестове завдання № 3 для самоперевірки, опрацювати § 3 [ознайомитися з основними	Гугл-форма: Тестове завдання № 3 https://forms.gle/qjFDK2Czq9sWrNEF9

			методами вивчення фізичних явищ природи]. До наступного уроку виконати вправу № 3 (задачі 2, 3, 4).	
4	13.09.2022	Фізичні величини. Вимірювання фізичних величин.	Опрацювати § 4 [навчитися визначати ціну поділки вимірювального приладу, похибки, а також оцінювати точність вимірювань]. До наступного уроку виконати вправу № 4 (задачі 1, 2, 3).	Відео до уроку: Засоби вимірювання. Міри та вимірювальні прилади https://youtu.be/xeY8WKYlzSI
5	15.09.2022	Розв'язування задач.	Виконати тестове завдання № 4 для самоперевірки, розібрати запропоновані у конспекті розв'язки задач. До наступного уроку виконати вправу № 4 (задача 5).	Гугл-форма: Тестове завдання № 4 https://forms.gle/1euijTiXeBYRc1BE9
6	20.09.2022	Лабораторна робота № 1. Визначення ціни поділки шкали вимірювального приладу	Ознайомитися з описом лабораторної роботи № 1 стор. 32 підручника, переглянути відео до уроку, заповнити бланк лабораторної роботи № 1.	Відео до уроку: Лабораторна робота № 1 Визначення ціни поділки шкали вимірювального приладу https://youtu.be/v_9c49ylxlc
7	22.09.2022	Лабораторна робота № 2. Вимірювання об'ємів твердих тіл, рідин і сипких матеріалів.	Ознайомитися з описом лабораторної роботи № 2 стор. 37-39 підручника, переглянути відео до уроку, заповнити бланк лабораторної роботи № 2.	Відео до уроку: Лабораторна робота № 2. Вимірювання об'ємів твердих тіл, рідин і сипких матеріалів https://youtu.be/nYXKWkErTqI
8	27.09.2022	Лабораторна робота № 3. Вимірювання розмірів малих тіл	Ознайомитися з описом лабораторної роботи № 3 стор. 39-41 підручника, переглянути відео до уроку, заповнити бланк лабораторної роботи № 3.	Відео до уроку: Лабораторна робота № 3 Вимірювання розмірів малих тіл https://youtu.be/0eD8LCsI1-8
9	29.09.2022	Узагальнення та систематизація знань з теми	Узагальнити та систематизувати свої знання на основі аналізу	

		«Фізика як природнича наука. Пізнання природи».	таблиць і схем, поданих у рубриці «Підбиваємо підсумки розділу 1 “Фізика як природнича наука. Пізнання природи”» стор. 42-43 підручника. Виконати завдання для самоперевірки до розділу 1 стор. 44-45 підручника.	
10	жовтень	Контрольна робота № 1.		