

Знакомство с учебником физики для 7 класса

Запомнить все невозможно, да и не надо. А значит, надо научить детей умению быстро находить необходимую информацию в справочной литературе. Заданий, нацеленных на это, в учебниках физики крайне мало. Вспоминается всего одно: Найдите в учебнике оглавление, определите на каких страницах учебника находятся описание лабораторных работ, ответы к упражнениям и задачам для повторения, на каких страницах изложен параграф №5 «Физика, техника, природа». (Физика 7, Авторы А. В. и Н. А. Родина).

Поэтому предлагаю вашему вниманию методическую разработку игры «Знаешь ли ты учебник?». Класс делится на 3 команды.

Конкурс №1.

Цель: научить работать с оглавлением.

Командам задают вопросы. Победит тот, кто быстрее найдет на них ответы в учебнике.

- Какие разделы физики мы будем изучать в этом году?
- Сколько лабораторных работ нам предстоит выполнить?
- На какой странице находятся ответы к упражнениям?

Конкурс №2.

Цель: научить пользоваться предметно-именным указателем.

Задание: за ограниченное время найти в учебнике все термины на указанную учителем букву.

Команды по очереди называют слова из своего списка. Победит тот, кто назовет его последним. Очевидно, что успех придет к тому, кто догадается воспользоваться предметно-именным указателем, а не будет листать страницы учебника.

Конкурс №3.

Цель: научить работать с таблицами на форзацах учебника.

Задание: найти соответствия.

1. ускорение	1. Дж
2. жесткость	2. Н/м
3. импульс	3. м/с ²
4. частота периодического процесса	4. Вт
5. работа, энергия	5. (кг*м)/с
6. мощность	6. Гц

Коды ответов: 1-3, 2-2, 3-5, 4-6, 5-1, 6-4.

Играйте на уроках или включайте эти конкурсы во внеклассные мероприятия.