



ФИЗИКА В ЛИТЕРАТУРЕ





ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ?

На первый взгляд физика и литература - предметы не совместимые. Физика - точная наука о природе, изучающая и объясняющая различные свойства, явления, процессы. Литература - это вид искусства, это фантазии, эмоции. Как можно связать физику и литературу? И физику и литературу связывает природа, окружающий нас мир. Пусть они объясняют и описывают многие явления и процессы по-разному, но они обогащают друг друга.

СТИХИ

Связь между физикой и литературой уже установлена. Физические явления и процессы гораздо легче усваиваются через произведения художественной литературы. Литературные произведения богаты описанием физических явлений природы. Эти описания отличаются своей доступностью, образностью и выразительностью.

Но яблоко его же и спасло,
-Ведь Ньютона открытие разбило
Неведенья мучительное зло.
Дорогу к новым звёздам проложило
И новый выход страждущим дало.
Уж скоро мы, природы властелины,
И на Луну пошлём свои машины»

Дж. Байрона.



ПРОЗА

Многие рассказы, повести и романы, которые ученики изучают на уроках литературы, так же богаты различными физическими природными явлениями, свойствами и процессами, как и поэзия.

А.П. Чехов «Степь»

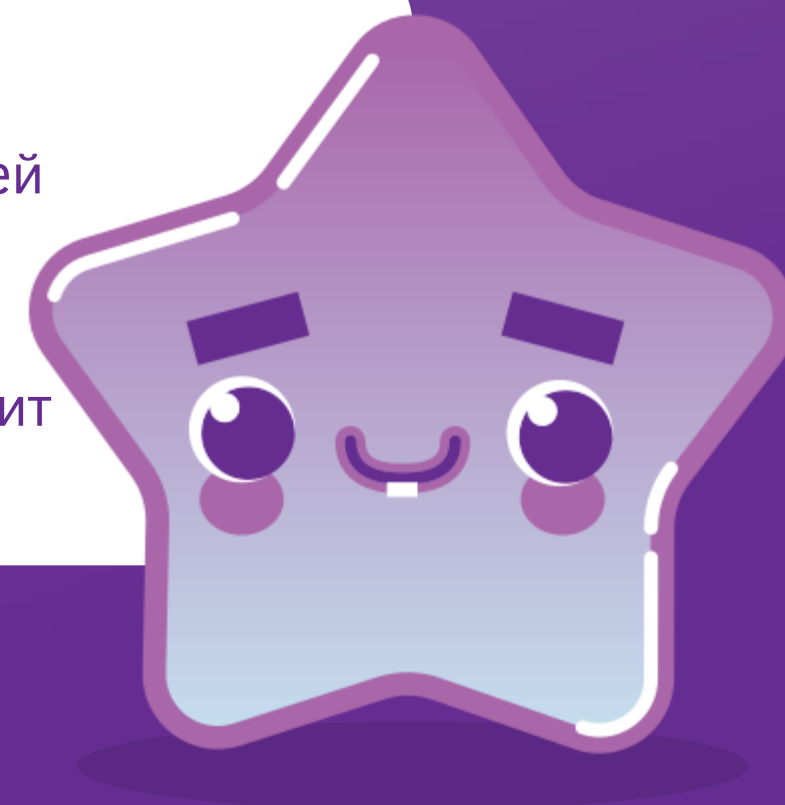
«Егорушка... разбежался и полетел с полуторасаженой высоты. Описав в воздухе дугу, он упал в воду, глубоко погрузился, но дна не достал; какая-то сила, холодная и приятная наощупь, подхватила и понесла его обратно вверх»

Б.Л. Васильев «А зори здесь тихие...»

«Рита босиком, сапоги раскачивались за ее спиной. С болот полз плотный туман, холодил ноги, оседал на одежде, и Рита с удовольствием думала, как сядет перед отъездом на знакомый пенек, наденет сухие чулки и обуется. А сейчас торопилась, потому что долго ловила попутную машину»

М.М. Пришвин «Весна света»

«В Москве уже лет тридцать и больше я наблюдаю чудесное время, названное мною весной света, когда первый воробей запоем по- своему в стенной печурке, желоб высунет из себя ледяной язык, и с него закапает и поперек тротуара побежит первый маленький ручей»



СКАЗКИ



Все сказки наполнены волшебством, магией. Они учат нас мудрости, доброте, справедливости. В сказках четко разделено добро и зло. Перечитывая сказки с целью найти в них структурные элементы системы физических знаний, они открылись для меня совершенно с другой стороны. В них много физических явлений и свойств.

Древнегреческая легенда о Персее

«Скорей отвернулся Персей от горгон. Боится увидеть он их грозные лица: ведь один взгляд - и в камень обратится он. Взял Персей щит Афины-Паллады - как в зеркале отразились в нем горгоны. Которая же из них Медуза. Как падает с неба орел на намеченную жертву, так ринулся Персей к спящей Медузе. Он глядит в ясный щит, чтобы верней нанести удар»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Основные физические явления, свойства и процессы можно рассматривать не только через научные энциклопедии и учебники по физике. Литературные произведения тоже описывают физику в природе, но более лаконично и доступно.

