

# «Воздух за работой»

проект выполнили ученики 8 класса  
(группа «Защитники»)

Дуновение можно приспособить к делу.  
Нужно только собрать воздух и сжать его!

**Что  
происходит  
при стрельбе  
из  
пневматическо  
го ружья?**

В ружьях воздух,  
собранный и сжатый в  
цилиндре, с силой  
выбрасывает пулю.



В шинах велосипеда,  
мотоцикла и  
автомобиля сжатый  
воздух смягчает все  
толчки и удары на  
неровностях пути.

А для того, чтобы  
собрать и сжать воздух  
в этих шинах,  
пользуются насосами.



Каждый, кто ездил в электричке или троллейбусе, в трамвае или метро, слышал, как под полом вагона время от времени что-то начинает биться, тарыхтеть. Это работает насос, запасаящий воздух для пневматических тормозов. В тормозах сжатый воздух прижимает к колесам специальные колодки.



В пневматических инструментах сжатый воздух с силой толкает заостренный наконечник.

Наконечник долбит землю и асфальт, камень и бетон, плющит заклепки, рубит металл...



Пневматические транспортеры перегоняют по трубам зерно и цемент, песок и опилки, угольную пыль и золу.



# Невидимка трудится!

Слова «пневматика», «пневматический» давно уже стали для нас привычными и понятными.

То, что древние греки называли воздушным, сейчас работает на заводах и шахтах, на шоссейных и железных дорогах, в селах и городах.

