

Экскурсия в Региональный центр общественной информации «АТОМПРОФ» «МИРНЫЙ АТОМ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА»

На постоянной основе проводятся образовательная профориентационная экскурсия для учащихся средней и старшей школы «Мирный атом на службе человека», в рамках которой Вам будет предложена уникальная возможность посетить учебный класс и экспозицию по атомной энергетике Государственного регионального образовательного центра «АтомПроф», а также задать вопросы специалистам.

«Атомпроф» – региональный центр общественной информации и институт дополнительного профессионального образования в системе повышения квалификации специалистов атомной отрасли является подразделением Государственной корпорации «Росатом». Экспозиция «Атомпроф» посвящена истории и сущности атомной энергетике, подробно и наглядно освещает функционирование Ленинградской АЭС.

За время экскурсии школьники услышат:

- историю атомной энергетике в России и мире,
- историю Ленинградской атомной электростанции,
- уроки, извлеченные человечеством из аварии на Чернобыльской АЭС,
- экологическое обоснование безопасности при производстве ядерной энергии.

Во время экскурсии школьники познакомятся:

- с производственными мощностями Ленинградской АЭС и системой управления АЭС,
- с этапами преобразования урана и получения ядерной энергии,
- с видеообзором работы атомной электростанции.

Учителя по профильным дисциплинам во время экскурсии получат возможность локализовать и актуализировать знания по предмету на практике:

- **физика**: состав атомного ядра, энергия связи атомных ядер, радиоактивность, период полураспада, методы регистрации ядерных излучений, ядерные реакции.
- **ОБЖ**: проникающая радиация, радиоактивное заражение, доза облучения, уровни радиации, очаг ядерного поражения, средства противорадиационной защиты.
- **химия**: уничтожение ядерных отходов.

Экскурсия: Культурно-просветительская, профориентационная, рассчитана на аудиторию школьников 6-11 классов, комбинированная (автобусная, пешеходная), историческая.

Длительность экскурсии: 4 часа.



Экскурсия «Мирный атом на службе у человека» является частью образовательной программы профориентации школьников «Юный промышленник», созданной коллективом Бюро познавательного туризма «Про Мир».

Полный перечень авторских экскурсий можно найти на сайте Бюро «Про Мир» → www.promir.spb.ru

«ПРО МИР» – ПОКАЖЕМ ВАМ МИР!