

Шоу научного театра «АННАА»

(Эстония, г. Тарту, научно-познавательный центр, по материалам сайта
<http://www.ahhaa.ee>, 20014г.)

С момента открытия тартуского центра АХХАА (так по-русски звучит его название) в 2011г в нём работает научный театр.

Всего в научном театре более десятка представлений с взрывами, вспышками, химическими реакциями и другими яркими экспериментами. К этим показам больше всего подходит название «научных шоу», ведь они не только и зрелищны, но и поучительны.

Перед вами будет и дым, и огонь, без которого дыма не бывает, а наши работники объяснят простыми словами, как работают законы природы.

На представлении «Крутое яйцо» – вы увидите, как ходят по сырым яйцам и зажигают их, как лампочки, на «Взрывной химии» создают клубы пены – горячей, холодной и взрывающейся. В «Спасательном театре» детям показывают, что может произойти, если быть невнимательным у себя дома и на кухне, а на программе «Ага, берегись автомобиля!» объясняют, зачем в машине пристегиваться ремнем и как срабатывают подушки безопасности при аварии.



Вместимость зрительного зала – до 70 человек. И каждый день здесь проходят представления с пояснениями на эстонском и английском или эстонском и русском языках: по будням и в воскресенье в 13 и 16, по субботам (иногда и по пятницам) в 13, 15 и 17. Узнать расписание на день можно на сайте или в самом центре АХХАА. Попасть в научный театр можно бесплатно по входному билету.



Желающие также могут заказать представление научного шоу специально для своей группы или выездное представление к себе в школу или на предприятие, на конференцию или на корпоратив. Стоимость заказа – от 200 евро (в здании АХХАА).

Научные шоу театра АХХАА:

1. Химия: магия или наука?

Волшебные превращения, эффектные и парадоксальные реакции, разоблачение известных фокусов и неожиданные повороты событий – всё это вы испытаете в зажигательном театре, посвящённом химии, а также узнаете...

- ✓ можно ли зажечь свечку без огня?
- ✓ горит ли вода?
- ✓ откуда берут кровь в кино?
- ✓ ...и многое другое!



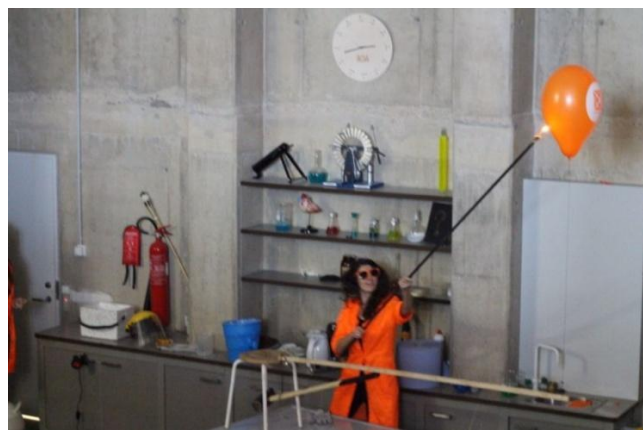


2. Удивительная физика

С чем у Вас ассоциируется слово физика? Урок в школе, где учат каким-то непонятным формулам и законам? Или, наоборот, с интересным изучением окружающего нас мира и природными явлениями, с которыми мы сталкиваемся каждый день?

В нашем научном театре мы покажем вам захватывающие опыты, объяснения которым вы сможете найти именно в учебнике по физике и на уроке. Физика ещё никогда не была такой весёлой и озорной, как в нашем научном театре АХХАА!





3. Помогите, горим!

Никому не нравится, когда ему указывают, что делать или чего делать нельзя. Например: «Будь осторожным, когда жарить блинчики...» или «Что бы ты ни делал, ни в коем случае не туши горящее масло водой!» Научный театр на тему противопожарной безопасности наглядно покажет зрителям, чего делать не стоит. Мы специально сделаем ВСЁ наоборот, чтобы вы не повторили этих ошибок дома.

4. Мыльные пузыри – яснее ясного!

Задумывались ли вы когда-нибудь, почему плёнка мыльного пузыря разноцветная и лопается при соприкосновении?

Можно ли потрогать мыльный пузырь так, чтобы он не лопнул?

Можно ли разрезать мыльный пузырь надвое?

В этом театре вы увидите всевозможные пузыри: большие и маленькие, опасные и смешные, пока всё, наконец, не станет яснее ясного!





5. Волшебные тайны воды

Первым делом мы выясним, как возникла вода! Конечно, мы этим не ограничимся, и когда вода будет создана (и два первых ряда полностью забрызганы :-), мы покажем, насколько удивительным элементом является вода на самом деле.

С шутками пополам, поговорим об основных свойствах воды, и, несмотря на скользкую тему, проведём множество опытов с огнём и взрывами.

Одной единственной капли нам хватит, чтобы создать огромное пламя! Согласитесь, звучит странно... Но именно это мы и собираемся попробовать!





6. Удивительный воздух

Знаете ли вы, что именно мы вдыхаем и выдыхаем каждый день? Ощущали ли когда-нибудь, что на нас давит воздушная масса в 17 тонн? А каково быть сосиской в вакуумной упаковке, догадываетесь? Можно ли привести воздух в сжиженное состояние и сделать видимым? Ответы на эти и многие другие вопросы вы найдёте на представлении научного театра о воздухе.



7. Мозги наголо!

Добро пожаловать на представление, где мы все являемся подопытными кроликами! Можем ли мы доверять своим глазам? Откуда мы знаем, что то, что мы видим, – реально? Что происходит в мозгу человека, когда он слышит приятную мелодию? Проверим, насколько вы внимательны, попробуем поймать вас в ловушку иллюзий и посмотрим, насколько вы владеете своей координацией. Всё это будет показано на примере увлекательных экспериментов, полезных как для хорошего настроения, так и для острого разума!



8. От пирожного к какашке

Что получается из пирожного после того, как мы его проглотим? Куда оно исчезает? Что с ним происходит?

В этом представлении мы заглянем внутрь человеческого тела! С помощью весёлых опытов мы узнаем, как работает пищеварительный тракт человека.



9. Ага, берегись автомобиля!

Это эмоциональное представление повествует о том, как связаны между собой наука и безопасность на дорогах. Зрители получают много полезной информации, как для пешехода, так и для водителя, и всё это, конечно же, в необычной манере, свойственной АХХАА! Вы узнаете...

- ✓ как работают подушки безопасности,
- ✓ зачем в машине нужно пристёгивать ремень безопасности
- ✓ и для чего служит шлем?

Представление предназначено для основной школы (5–9-е классы) и длится около 45 минут. Создание этого представления поддержали Пыхьяская префектура Департамента полиции

и погранохраны Эстонии, Департамент социальной помощи и здравоохранения Таллинна, Департамент транспорта Таллинна, а также Департамент шоссейных дорог Эстонии.





10. Крутое яйцо

В этом весеннем представлении с обыкновенными куриными яйцами проводятся невероятные эксперименты! Здесь можно воочию убедиться в чудесных особенностях яйца:

- ✓ прогуляться по сырым яйцам,
- ✓ зажечь яйцо электрическим током, как лампочку,
- ✓ проверить, что случится с яйцом в микроволновой печи... (не стоит проверять это дома!)

В дополнение, мы поделимся со зрителями полезными советами, как выгоднее кокаться яйцом и как спасти сырое яйцо, если оно вдруг выскользнуло из рук. Также вы увидите яйцо страуса и настоящих цыплят, вылупившихся в АХХАА. Ну а в заключение будет, конечно же, мощный взрыв – с помощью яйца!



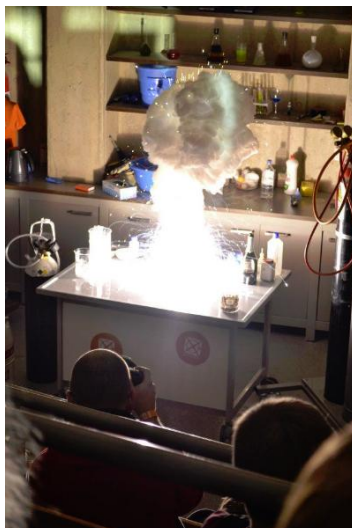


11. Рождественский экзамен гномика



можете помочь гномику в выполнении экзаменационных заданий и выяснить, получится ли из этого гномика настоящий гном?

Знаете ли вы, какими умениями и знаниями должен обладать примерный гномик? Каждый гном умеет паковать подарки как можно плотнее, и у него чётко работают биологические часы. Гномик знает секреты снега, умеет играть в прятки и подглядывать за детьми через свой магический пузырь. Конечно же, гномик разбирается в рождественской музыке и занимается зимними видами спорта. Кроме того, гномик умеет лучше всех украсить помещение огоньками, даже если там нет электричества. Наконец, он должен уметь организовать фейерверк и улететь на ракетном двигателе. Вы



12. Эксклюзивное научное шоу

Только с предварительным заказом для особых мероприятий! Цена: 500 € в АХХАА и от 1500 € в другом месте.

Самые эффектные опыты из всех представлений научного театра! Вы увидите огненный торнадо, взрывающиеся мыльные пузыри, 7-метровые реки тумана, взрывы десятков воздушных шаров с водородом, мистические цветные и взрывные реакции, гигантские мыльные пузыри, а также фейерверки и взрывы гремучего газа.

Закажите наше красочное шоу к себе на праздник.



