

Тольятти – Наукоград

---

**Аромо-лаборатория**

Автор: Новикова И.В., учитель химии МБУ лицея № 57

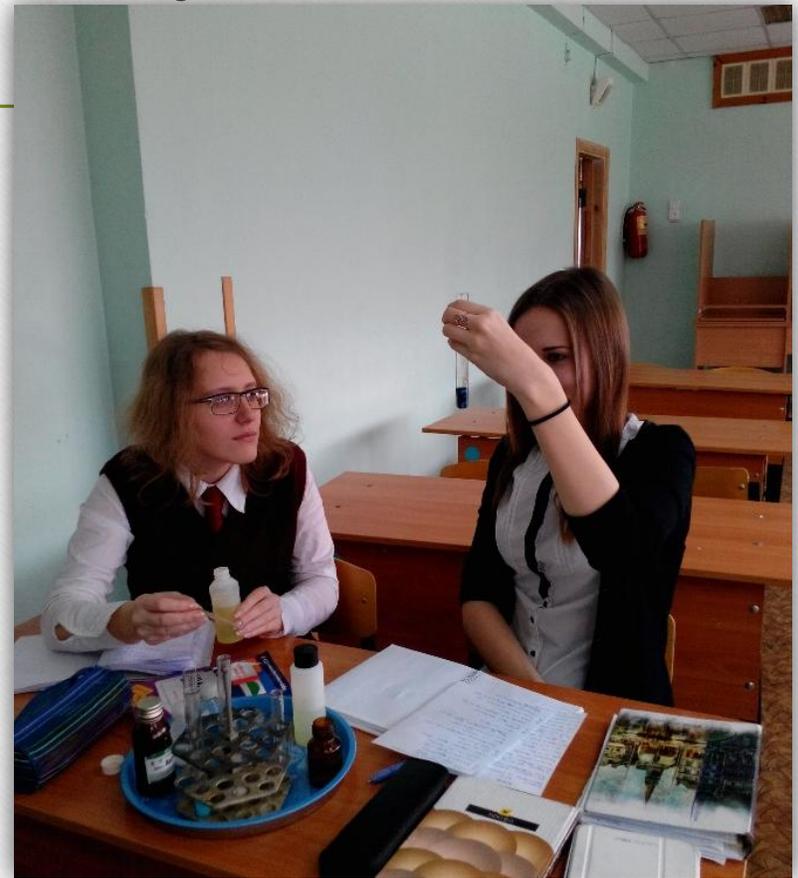
# Отчет о работе химической лаборатории в рамках проекта Тольятти-Наукоград

---

- Работа с одаренными детьми:
- олимпиадная  
школа



## 2) Развитие исследовательской и творческой деятельности учащихся



### 3) Педагогическое сопровождение учащихся, работающих над исследовательскими проектами ( выбор темы, составление плана работы, подбор литературы, обсуждение результатов)





# Духи моей мечты

*Чем пахнет дождь? Чем пахнет снег?*

*Есть аромат у счастья и печали.*

*Но видно так устроен человек-*

*Воспринимает запахи вначале*



# Дворец Клеопатры



# Древний Египет

---

- Древние египтяне использовали различные пряности, деревья, их плоды и смолу в качестве ароматических материалов для окуривания богов и при изготовлении мазей и бальзамов. При подогревании эти вещества начинали источать аромат. Потом на замену простым веществам пришли специальные смеси, для которых были даже изобретены металлические сосуды с горящими углями.



# Средние века

---



- В связи с открытием первых университетов в период Средних веков знания о производстве парфюмерии углубляются, а сам процесс производства становится более сложным. В это время открываются обольстительные свойства парфюмерных средств, особенно эфирных масел. После этого открытия дамы с удовольствием стали окроплять свою одежду духами, смазывать кожу ароматизированными маслами и принимать ванны из цветочных вод.

- А знаете ли вы как появились духи?
- Как их готовили?

---

**Духи** – это парфюмерное средство (ароматическая жидкость на спиртовом растворе)

Историки утверждают, что таким ароматам, которые теперь называют «духи» более 5000 лет. Наверное никого не удивит, что первые упоминания о таком искусстве как парфюмерия относят к 2900 г.до н.э. и находят эти упоминания в Древнем Египте



# Из истории духов

- Само слово «парфюмерия» произошло от латинских «per» – через и «fumum» – дым.
- Искусство парфюмерии прекрасно и удивительно...
- Таинственный, сладостный мир запахов неудержимо влечёт к себе. У этого загадочного мира есть своя история, свои законы и свои традиции. История парфюмерии неразрывно связана с историей человечества.





# Практическая часть

---

- **Шаг1:** из предложенных ароматических масел, выбрать те, которые наиболее приятны. Для этого на бумажную полоску нанесите каплю масла.
- **Шаг2:** Используя фильтровальную бумагу создать приятную композицию
- **Шаг3:** Согласно методике приготовления при помощи капельницы или пипетки смешиваем в склянках ароматические масла и спирт.
- **Шаг4:** Полученные духи плотно закрыть и дать настояться.
- Готовить духи можно не только на спиртовой основе, но также на основе масла.

- **Рекомендуемый перечень аромасел для лечения болезней:**
- При бронхите помогут: кедровое, эвкалиптовое, лавандовое, лайм или розмарин масла.
- От бессонницы масла из: бергамота, жасмина, лаванды, розмарина, базилика.
- От головной боли из: мяты, лимона, розы, лаванды, шалфея.
- От головокружения из: шалфея, мяты, розмарина, базилика, лаванды.
- При гепатите применяют масла из: шалфея, мяты, розы, лимона, розмарина.
- От гриппа из: пихты, лимона, розы, эвкалипта, лаванды, сосны, мяты, розмарина, шалфея.
- При запорах помогут масла из: розы, сосны, розмарина, укропа, эвкалипта.
- От изжоги из: аира, лимона, мяты.
- Для профилактики и лечения инфекционных заболеваний из: сосны, лаванды, гвоздики, эвкалипта, аира, розмарина, лавра, лимона, мяты.
- **При кашле** из: розы, аира, **розмарина**, сосны, мирта, мяты, эвкалипта.
- От конъюнктивита из: лимона, розы.
- Для ухода за кожей из: лаванды, розмарина, шалфея, эвкалипта, укропа, лимона, розы.
- От морщин из: розы, лимона, розмарина, лаванды.
- **При хроническом насморке** из: розмарина, мяты, кориандра, герани, сосны, пихты, эвкалипта, лаванды.
- В случае лечения обморожений из: герани, эвкалипта, лимона.
- При педикулёзе из: розы, эвкалипта, лимона, сосны, лаванды.
- При хронических ревматизмах из: эвкалипта, можжевельника, лимона, сосны, пихты, базилика, мяты.
- В случаях появления трещин на коже из: сандала, пачули, лимона, розы, лайма, лаванды.
- При язвах из: эвкалипта, розы, лаванды.

---

**Спасибо за внимание!**