



# Какие условия необходимы для реакции горения?



Урок природоведения

Смирновой Светланы Витальевны, учителя МОУ  
АСОШ №2 города Андреаполя Тверской области



# Огонь...ОГОНЬ...ОГОНЬ...

- Огонь свечи, огонь костра,
- Огонь могучего пожара.
- Огни - они все мастера
- Ниспосланного людям дара.
- Двух мастеров прислал Господь,
- И Мир наш стал таким уютным.
- А третий - явно черта плоть,
- Беду лишь мастер нес беспутный.
- Свеча дарила людям свет,
- Костер стал очагом в их доме.
- И Ада страшного ответ-
- Пожар рычал, как зверь в загоне.
- Кто скажет: что же есть огонь?
- Он наказание иль благо?
- Что означали дым и вонь
- В пылу горящего Рейхстага?
  
- И все же людям без огня
- Жить стало бы на редкость трудно...



# С реакцией горения человек знаком очень давно



# Необходимые условия реакции горения

- Присутствие кислорода воздуха
- Нагревание горючего вещества до температуры воспламенения



# Признаки химической реакции горения

- Выделение света
- Выделение тепла





# Правила пожарной безопасности в лесу.

- Правило N 1: Пожар - самая большая опасность в лесу. Поэтому не разводи костер без взрослых.
- Правило N 2: Не балуйся с огнем. В сухую жаркую погоду достаточно одной спички или искры от фейерверка, чтобы лес загорелся.
- *Дети взяли в руки спички -*
- *Нет жилья у бедной птички...*
- *После страшного огня*
- *Не осталось даже пня.*
- Правило N 3: Если пожар все-таки начался, немедленно выбегай из леса. Старайся бежать в ту сторону, откуда дует ветер.
- Правило N 4 : Выйдя из леса, обязательно сообщи о пожаре взрослым.



# При пожаре надо знать....

- Если огонь небольшой, можно попробовать затушить его.

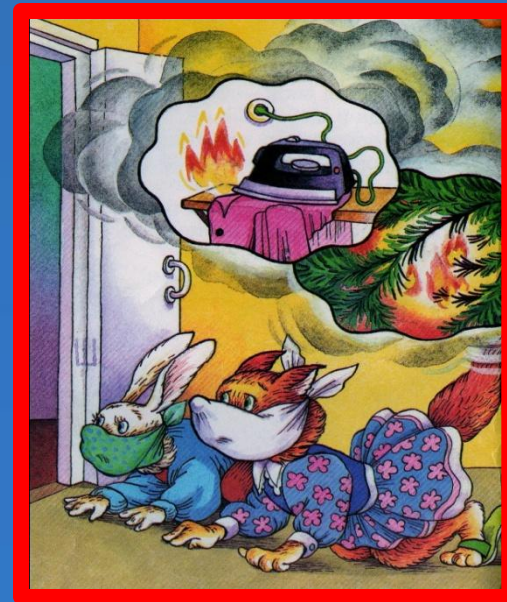
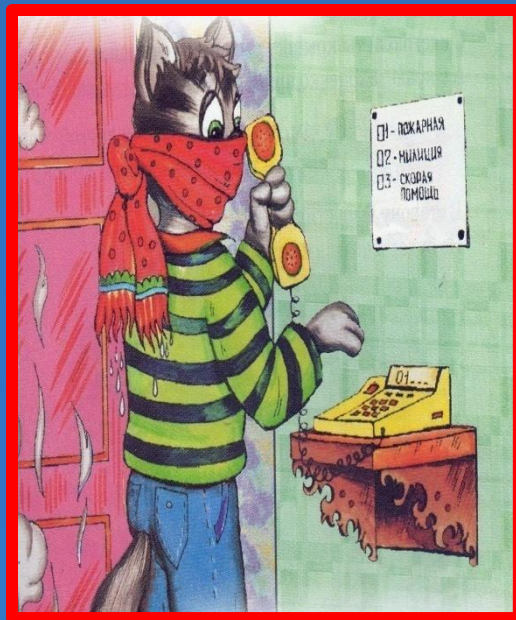


- Чтобы погасить горящее вещество, нужно
- 1) Охладить его ниже температуры воспламенения,
- 2) Прекратить доступ кислорода, содержащегося в воздухе.



# При пожаре надо знать...

Надо сразу же покинуть помещение  
Сообщить о пожаре, позвонив по  
телефону **01**.





# Чтобы пожаров избежать, нужно много детям знать.

- Если увидишь огонь или дым,
- Скорее звони, телефон **01.**
- Если слаб огонь, скорей
- Ты водой его залей.
- Но не вздумай воду лить
- Там где электричество,
- Телевизор и утюг,
- Миксер и розетку
- обходите стороной
- Маленькие детки.
  
- А чтоб не случилось в твоём доме беда,
- Советы родителей
- Слушай всегда.
- Легче чем пожар тушить,
- Нам его предупредить.



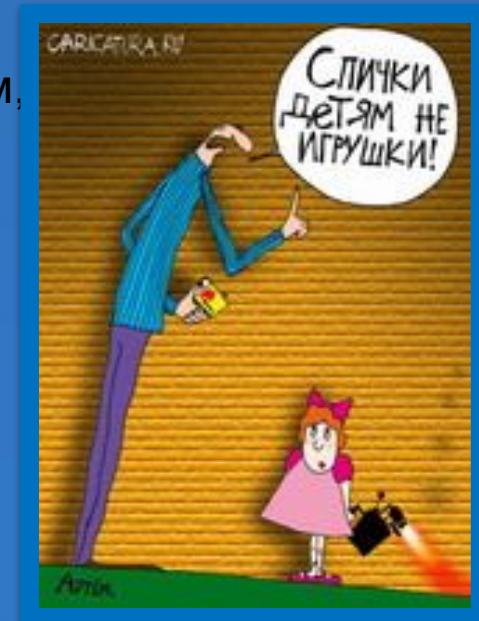
# МЧС



# О спичках



- Чтобы не было пожара, спичками нельзя играть.
- У взрослых пусть войдёт в привычку - от детей их убирать.
- Не на улицу, не в школу спички мы не будем брать.
- Тополиный пух, бумаги мы не станем поджигать.
- 
- Спичками играть не будем, зажигалку не возьмём -
- И себя мы не погубим, и квартиру сэкономим.
- Повзрослев, тогда уж смело спички в руки мы возьмём,
- Применять их будем в дело и пожар не разведём.



# Это нужно знать каждому!

## • Первая помощь при ожоге

(горячей жидкостью, пламенем, раскалённым предметом)

- При появлении красноты, припухлости кожи(появление пузыря) для уменьшения боли на обожжённый участок прикладывают чистую ткань, смоченную холодной водой.
- При ожоге пальцев рекомендуется опустить их в холодную, желательно проточную воду.
- Нежелательно обрабатывать ожоговую поверхность мазями, маслами, содой.
- После стихания боли ожоговую поверхность можно прикрыть чистой тканью.



- <http://www.breasting.ru/u7.html>
- [http://www.cap.ru/HOME/71/2009/banner/2/pc\\_37/stih.html](http://www.cap.ru/HOME/71/2009/banner/2/pc_37/stih.html)
- <http://festival.1september.ru/articles/214415/>
- <http://penza.vdpo.ru/content/kids/azbookpоз.php>