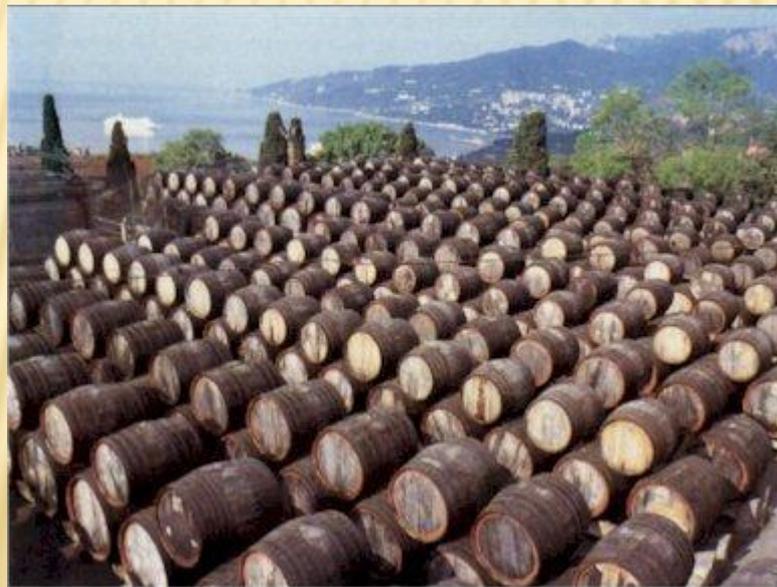




ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЕ ЭТИ
РИСУНКИ?





ОЧНИСЬ, ВЕЛИКАЯ РОССИЯ!

БОРИС КАРДАШ

Не пора ли, русы - братья,
Нам снова взяться за мечи,
Собратся под знамена ратью
Для смертной праведной сечи.

Очнись, Великая Россия!
И с пьяных четверенек встань!
Довольно алчным ханам змия
Платить чудовищную дань!

Быть или пить – всего два
слова,
Но в них душою мы торим.
Вот наше поле Куликово,
Вот где за Русь мы постоим!..

**– Какое химическое
вещество связало
фотографии и это
стихотворение?**

ЧТО ТАКОЕ СПИРТЫ?

(ОБСУДИТЕ В ПАРАХ)

ПРАВИЛА РАБОТЫ:

- Прислушивайтесь к мнению своих товарищей.
- Проявляйте терпимость к любой точке зрения.
- Уважайте право каждого на свободу слова.

ИСПОЛЬЗУЯ ОПЫТ
ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ,
ЗНАНИЯ МЕДИЦИНЫ, ЗНАНИЯ,
ПОЛУЧЕННЫЕ НА УРОКАХ
БИОЛОГИИ, ХИМИИ, ОБЖ,
ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕРЫ,
СВЯЗАННЫЕ С ПОНЯТИЕМ
«СПИРТЫ».

**«ПОХИТИТЕЛЬ РАССУДКА» – ТАК
ИМЕНУЮТ АЛКОГОЛЬ С ДАВНИХ
ВРЕМЕН.**

**Известный путешественник, Н.Н.Миклухо-Маклай
наблюдал папуасов Новой Гвинеи, не умевших ещё
добывать огонь, но знавших уже приёмы
приготовления хмельных напитков.**

**В Западной Европе впервые
« чудодейственный эликсир, делающий
старца - молодым,
утомлённого - бодрым,
тоскующего – весёлым »,
получил итальянский монах
алхимик Валентиус.**

**Чистый спирт начали получать в 6-7 веках
арабы и назвали его « аль коголь »,
что означало « одурманивающий ».**

**Первую
бутылку водки
изготовил араб
Рабез в 860
году**



ЗАПИШИТЕ В ТЕТРАДЯХ ВОПРОСЫ,
КОТОРЫЕ ВЫ ХОТЕЛИ БЫ УЗНАТЬ О
СПИРТАХ, ИСПОЛЬЗУЯ:

- 1) «**ТОНКИЕ**» **ВОПРОСЫ** (ГДЕ, КТО,
ЧТО, КОГДА, КАКИЕ);
- 2) «**ТОЛСТЫЕ**» **ВОПРОСЫ** (ЗАЧЕМ,
ПОЧЕМУ)

ЗАПОЛНЯЕМ ПЕРВУЮ КОЛОНКУ ТАБЛИЦЫ:

Хочу знать!	Ответы

НАЗОВИТЕ ЦЕЛИ НАШЕГО УРОКА

ВОЗЬМИТЕ ПРОСТОЙ КАРАНДАШ И
ПОДЧЕРКНИТЕ В УЧЕБНИКЕ НА
СТР. 138-143
ТУ ИНФОРМАЦИЮ, КОТОРАЯ БЫ
МОГЛА ДАТЬ ОТВЕТЫ НА
ПОСТАВЛЕННЫЕ ВАМИ ВОПРОСЫ.
ОТВЕТЫ ЗАПИШИТЕ В ПРАВУЮ
КОЛОНКУ ТАБЛИЦЫ

ДОМА СОСТАВЬТЕ РАССКАЗ О СПИРТАХ ПО ПОПС - ФОРМУЛЕ

ПОПС

```
graph TD; A[ПОПС] --> B(Понимаю); A --> C(Объясняю); A --> D(Пример); A --> E(Следствие);
```

Понимаю

Объясняю

Пример

Следствие

АЛГОРИТМ РАБОТЫ ПО
ПОПС – ФОРМУЛЕ:
Я СЧИТАЮ, ЧТО ...
ПОТОМУ ЧТО ...
НАПРИМЕР, ...
СЛЕДОВАТЕЛЬНО....

МАРКОВА ЛАЙМА ВАЛДИСОВНА,
УЧИТЕЛЬ ХИМИИ И БИОЛОГИИ
УСТЬ-ЯЗЬВИНСКОЙ МСОШ
КРАСНОВИШЕРСКОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ