



Соль

Окружающий мир,
4 класс

Елена Марченко
МБОУ СОШ №3
Г. Красный Сулин
Ростовская обл.



**Сол
ь**





Солёное озеро в Африке



Добыча соли





Э.ПИССНЕР
«СОЛЯНОЙ БУНТ НА КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ
1648 Г.»



Польский город Величка - один из старейших действующих центров разработки каменной соли в Европе.

*Возраст соляных копей «Величка» - больше **700** лет. Глубина шахты **340** метров,*

*а общая длина коридоров составляет более **350** километров.*

В XIII веке был выкопан первый шахтный ствол.

С тех пор горняки вырубили в соляных толщах свыше двух тысяч камер.

Лечебные свойства велицкой соли были известны ещё в XVI веке.

В настоящее время микроклимат подземелья Велички используется в лечении бронхиальной астмы, различных видов аллергии, заболеваний верхних дыхательных путей, заболеваний сердечно-сосудистой системы.



20 миллионов лет назад, на территории нынешней Польши было море. Морские воды испарялись, оставляя на дне слои соли. Когда поднялся массив Карпат, соляной щит треснул и раздробился, образуя подземные пустоты.

До многих из них добрались неугомонные шахтеры.



Для многих тысяч людей работа в соляной шахте была настоящей каторгой. Пустоты, оставшиеся после добычи соли, постоянно оборудовали деревянной крепью, — но опоры нередко трескались под тяжестью пластов, и глыбы соли погребали под собою шахтеров...

Другой опасностью был метан. Горючий газ постоянно накапливался под землей и мог взорваться от любой искры.



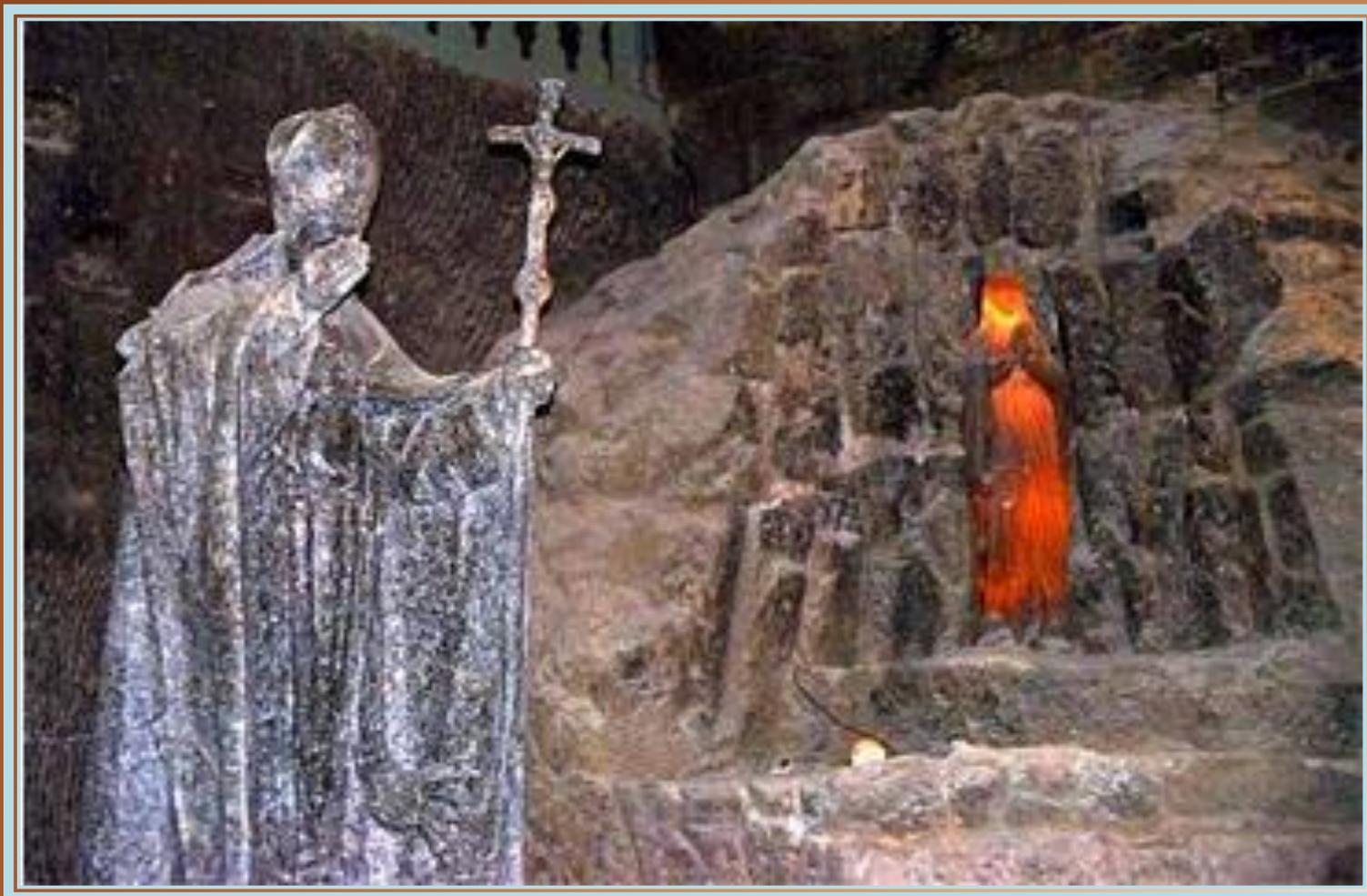
Вспышки газа давали начало сокрушительным пожарам. Один из них, в **1644** году, бушевал в шахте целых восемь месяцев!

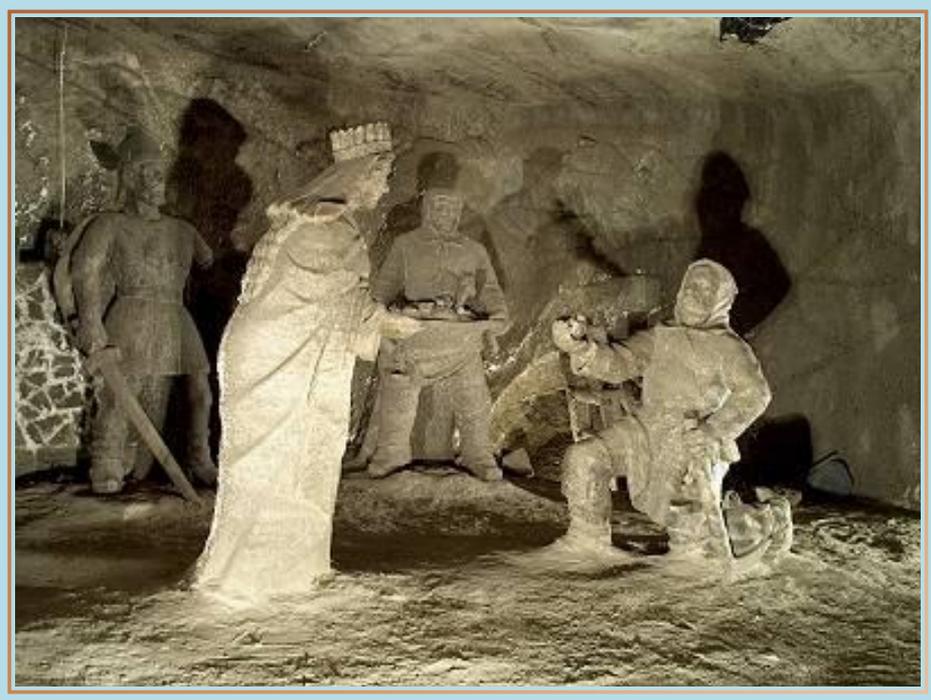
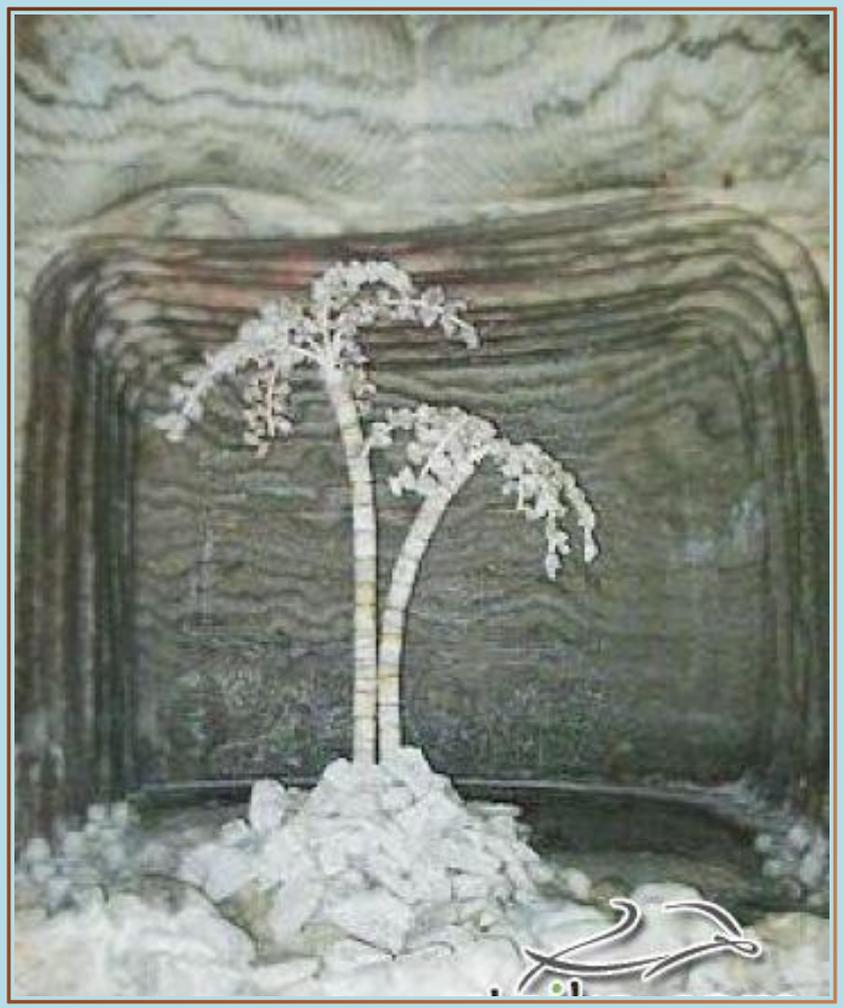


Соль в забоях рубили кирками, а выносили на поверхность в бочках или деревянных корытцах.



В **1999** году в часовне руками горных резчиков был высечен из глыбы соли памятник Святому Отцу Иоанну Павлу **II**.







Гномы — помощники шахтеров. Автор соляных скульптур — шахтер Стефан Козик





**Соляной бюст короля Казимежа Великого — создателя
первого в Европе горного законодательства. Автор
Владислав Хапка**

