**ЗАОЧНАЯ ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ М.В.ЛОМОНОСОВА**

**В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ**

1 слайд

Учитель:

 Узнали город, который сейчас перед вами?

*(Санкт-Петербург)*

 А кто может назвать эти места?

*(Стрелка Васильевского острова, кунсткамера, площадь Ломоносова, памятник Ломоносова)*

 Эти места я выбрала не случайно. Все они связаны с именем Михаила Васильевича Ломоносова.

 А кто знает, кто это – Ломоносов.

2 слайд

М.В. Ломоносов - русский ученый-энциклопедист, первый русский академик. Поэт и художник (мозаичное панно), автор первого учебника древней истории России, картограф, географ, геолог.

3 слайд

Михаил Васильевич Ломоносов родился в 1711 году на Севере, в Архангельске *(Архангельская обл., Холмогоры)*

4 слайд

 Дом Ломоносова. Родился в крестьянской семье. Отец ходил в море – ловить рыбу. Часто брал с собой и сына. В суровых условиях севера закалился характер будущего учёного.

5 слайд

 Ломоносов очень хотел учиться. И чтобы исполнить свою мечту, пешком, с рыбным обозом, ушёл в Москву.

6 слайд

 В Москве, скрыв своё крестьянское происхождение, поступил в Славяно-греко-латинскую Академию.

7 слайд

 Учился Ломоносов очень хорошо. Перед вами листочек с юношеским почерком Ломоносова

8 слайд

 В 1735 году Ломоносов, как лучший ученик, был послан в Петербург, а в 1736 году – в Германию, в город Марбург. Перед вами дом в Марбурге, где жил Ломоносов.

9 слайд

 В Марбургском университет Ломоносов изучал металлургию и горное дело.

10 слайд

 В 1741 году Ломоносов вернулся в Россию. Мы уже говорили, что это был разносторонне одарённый человек, учёный.

11 слайд

 В 1760 году он сформулировал закон сохранения вещества и движения: «…что сколько чего у одного тела отнимется, столько присовокупится к другому»

12 слайд

 М.В.Ломоносов проник в тайны строения вещества (молекула, атом). Научно доказал причины теплоты и холода. Сам изготовлял телескопы и другие оптические приборы.

13 слайд

 Очень много сделал Ломоносов для геологии, минералогии. Он занимался изготовлением цветных стёкол, создал несколько замечательных мозаичных картин, в том числе знаменитую «Полтавскую баталию»

14 слайд

 По проекту Ломоносова и по его инициативе, в 1755 году, в Москве, был открыт первый русский университет, который и сейчас носит имя Ломоносова.

15 слайд

 Ломоносов – автор первой русской грамматики

16 слайд

 Вот такой удивительный человек был М.В.Ломоносов. Память об этом учёном увековечена и в нашем городе.

 Кто из вас узнал это здание? Да, это здание Кунсткамеры. На 3,4 и 5 этажах башни Кунсткамеры находится музей М.В.Ломоносова. Открытие музея состоялось 5 января 1949 года.

17 слайд

 Давайте совершим путешествие по музею. Центральная часть музея – это Круглый зал. В центре зала – большой круглый стол, за которым заседали учёные в 18 веке. На столе стоит зерцало, на трёх гранях которого укреплены указы Петра I о правилах поведения в общественных местах. Такие зерцала обязательно находились во всех государственных учреждениях России до 1917 года. Резное позолоченное зерцало увенчано гербом Российской Империи. Всего в Петербурге сохранилось четыре зерцала.

 Стены круглого зала украшают 4 портрета 18 века: М.В.Ломоносова, барона И.А.Корфа – одного из первых президентов Академии наук, портрет Петра I, выполненный в мозаичной технике в мастерской Ломоносова и графа Разумовского – президента Академии наук.

18 слайд

 Портреты Корфа, Ломоносова, Петра и Разумовского

19 слайд

 В двух резных дубовых шкафах демонстрируются приборы физического кабинета Академии наук 18 века: микроскоп, линза (микроскопы были несовершенны, дороги и громоздки, поэтому чаще пользовались линзами)

20 слайд

 Зрительные трубы

21 слайд

Часы (в ту пору это была редкая механическая диковинка. Часы настольные, с одной стрелкой. Время они показывали приблизительно, но зато в боковых отверстиях можно было видеть, как действует механизм, отмеряющий и измеряющий время)

22 слайд

 В шкафах стоят научные труды Академии наук и атлас Российской империи 1745 года, который был создан под руководством Ломоноосва.

23 слайд

 Когда Ломоносов вернулся из Германии в Россию, он поселился на 2-0й линии Васильевского острова. В музее находится макет Бонова дома 9по фамилии владельца). В этом доме Ломоносов жил до 1757 года.

24 слайд

 Вернувшись в Россию, ломоносов сразу включается в работу. С 1742 года он начинает добиваться создания при академии научно-исследовательской химической лаборатории. В музее мы можем увидеть проект и чертёж этой лаборатории.

25 слайд

 Перед нами кабинет учёного 18 века. Посередине – стол петровских времён. На нём колба с узким длинным горлом и насос для откачивания воздуха из-под стеклянного колпака. У окна – электростатическая машина (прибор для опытов по изучению электричества)

26 слайд

 Перед нами глобус. В начале 18 века Пётр первый привёз из-за границы огромный глобус. При пожаре глобус сгорел. Русские учёные и мастера-умельцы сделали его заново. Работами руководил ломоносов. Глобус представлял собой полый шар 3,4 метра в поперечнике. На глобус были нанесены контуры материков, береговые линии морей, океанов и озёр. Внутри глобуса могло поместиться 11 человек. Там, внутри глобуса, воспроизвели звёздное небо – первый своеобразный планетарий.

27 слайд

 Наша экскурсия подошла к концу. В этом году мы обязательно посетим музей Ломоносова.

 А теперь мне хотелось бы узнать, что вы запомнили из сегодняшнего рассказа?

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |
|  |  |