**Викторина по истории России 8 класс. Наука и образование в России первой половины 19 века. Русские путешественники.**

1.В каких учебных заведениях могли получить образование дети крепостных крестьян? (В приходских училищах)

2. Какое учебное заведение было открыто в 1811 году, где обучались представители высшего дворянского общества? (Царскосельский, Александровский лицей)

3. Какие новые университеты открылись в годы правления Александра Первого? ( Дерптский1802, Казанский 1804, Харьковский, Виленский, Петербургский 1819)

4. Кто стал основоположником военно-полевой хирургии? (Николай Иванович Пирогов)

5. Создатель Неевклидовой геометрии. Профессор Казанского университета. (Николай Иванович Лобачевский)

6. Назовите имена русских физиков, работавших в области электричества? ( Петров – гальваническая батарея, Эмиль Христианович Ленц - правило определения направляющей силы индукции)

7. Что такое гальванопластика? Кто стал ее изобретателем? (Якоби. Метод нанесения тонкого слоя металла на любую поверхность с помощью электричества)

8. Кто в России изобрел первый паровоз? (крепостные Ефим и Мирон Черепановы)

9. Когда началось строительство железной дороги между Москвой и Санкт-Петербургом? (1843)

10. Кто и когда возглавил первую русскую кругосветную экспедицию? (Лисянский, Крузенштерн, 1803г.)

11. как назывались корабли, на которых была совершена кругосветная экспедиция Лисянского? («Надежда», «Нева»)

12. С именами, каких русских путешественников связано открытие материка Антарктида? (Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев в 1819-1820г. совершили второе кругосветное путешествие и открыли Антарктиду «Льдиный материк», часть островов в Тихом океане)

13. Как звали человека, внесшего неоценимый вклад в освоение русской Америки? С 1799 по 1818 год возглавлял Российско-Американскую компанию? ( Александр Андреевич Баранов)

14. Крупнейший исследователь российского Дальнего Востока середины 19 века? (Невельской)

15. Какие открытия были сделаны Невельским? (Остров Сахалин, Татарский пролив)

16. Кому из русских путешественников удалось побывать в закрытой Японии?( Путятину в 1855году)