

Образование и наука в первой половине XIX века

I. Развитие образования в России в первой половине XIX века.

1. Развитие высшего образования в первой половине XIX века:
 - а) Программа развития университетского образования при Александре I:
 - по плану 6 округов – 6 университетов, но открыто 2;
 - при Николае I программа свернута.
 - б) Лицеи:
 - Царскосельский (Петербург) и Демидовский (Ярославль);
 - близкое к университетскому образованию.
 - в) Институты:
 - Лазаревский институт восточных языков;
 - горный институт в Петербурге;
 - лесной институт;
 - Петербургский технологический институт и Московское техническое училище;
 - Академия генерального штаба, Инженерная академия, Артиллерийская академия.
2. Развитие среднего образования в первой половине XIX века:
 - а) Программа развития гимназий при Александре I: по указу 1803 г. планировалось открыть гимназии во всех губернских городах, но к середине века их было 43;
 - б) Домашнее образование:
 - частные пансионы;
 - домашние учителя и гувернеры.
 - в) Развитие женского образования. Институты благородных девиц существовали в Петербурге, Москве, Нижнем Новгороде, Казани, Астрахани, Саратове, Иркутске и др. городах.
 - г) Развитие начального образования в первой половине XIX века (среди крестьян уровень грамотности – 5%):
 - церковноприходские школы;
 - помещичьи;
 - министерские.

II. Развитие науки в России в первой половине XIX века.

1. Н.И. Лобачевский;
2. В.В. Петров;
3. Б.С. Якоби;
4. П.А. Аносов;
5. В.Я. Струве;
6. Н.И. Пирогов;
7. Н.М. Карамзин;

III. Русские путешественники.

1. Первое кругосветное путешествие российских кораблей И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского: изучение Тихого океана, Гавайских островов, Аляски и Камчатки;
2. Экспедиция Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева – фактическое открытие Антарктиды;
3. Исследование В.М. Головным Курильских островов;
4. Исследование Ф.П. Литке Северного Ледовитого океана, Камчатки и Южной Америки;
5. Открытия на Дальнем Востоке осуществленные Г.И. Невельским.