

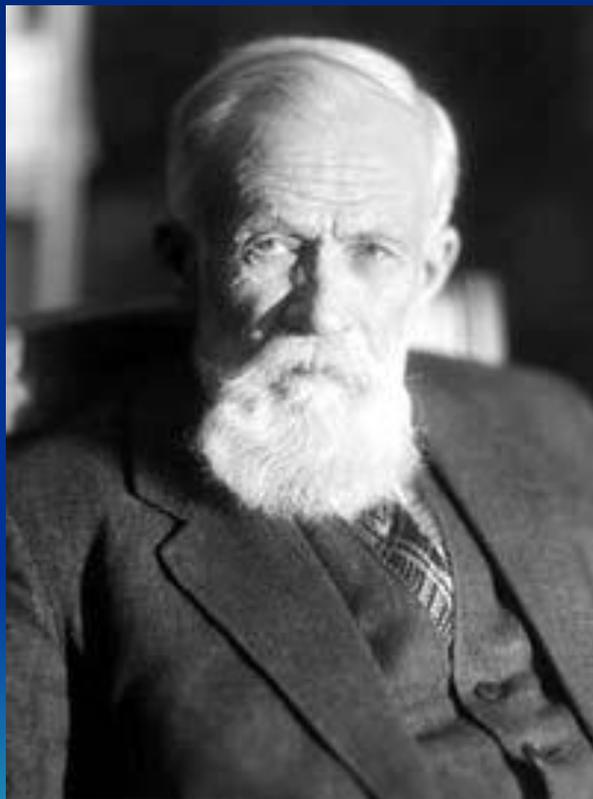
Творческая работа по географии

«Выдающийся русский путешественник – Владимир Афанасьевич Обручев»

Автор работы
ученик 7 класса Борисов Иван
МОУ СОШ №32 Белоглинского района
Краснодарского края
руководитель – учитель географии
Фарафонова Валентина Ивановна



Портрет В.А.Обручева



«Никогда во время шумной городской жизни, напрягающей все нервы, как струны, не приходилось мне испытывать такого душевного мира, как в пустыне, лежа у пылающего костра после утомительного дневного перехода и созерцая ясное небо с бесчисленными светочами, темнеющий горизонт пустыни, вслушиваясь в ее голоса, стараясь разгадать ее тайны ...»

В.А. Обручев

Биография путешественника

- Владимир Афанасьевич Обручев родился 28 сентября (10 октября) 1863г. в с. Клепенино Ржевского уезда Тверской губернии, умер 19 июня 1956г. - русский геолог, палеонтолог, географ, писатель- фантаст. Окончил реальное училище в г. Вильно в 1881г., Петербургский горный институт в 1886г.



Выдающийся русский ученый

- В.А.Обручев – исследователь геологии Сибири, Центральной и Средней Азии, открыл несколько хребтов в горах Наньшань, хребты Даурский и Борщовочный, исследовал нагорье Бэйшань. В 1892- 1894 г.г. Обручев участвовал в качестве геолога в четвертой экспедиции Григория Потанина. В 1890-х ученый занимался проектированием Закаспийской и Транссибирской железных дорог. Первый штатный геолог Сибири



Обручев В.А. – академик АН СССР

- С 1901г. – 1912г. – первый декан горного отделения Томского технологического института.
- С 1918 г. – 1919 г. – профессор Таврического университета в Симферополе.
- С 1921 г. – 1929 г. – профессор Московской горной академии.
- С 1930 г. Ученый является председателем Комиссии по изучению вечной мерзлоты.
- С 1939 г. – директор института мерзлотоведения АН СССР.
- С 1942 по 1946 г.г.- академик –секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР.
- С 1947 г. – почетный президент Географического общества СССР.
- Среди более 1000 научных работ ученого трехтомная Геология Сибири(1935- 1938) и пятитомная История геологического исследования Сибири(1931 -1949)



Исследования Сибири



Скала Хобот
мыса Шаманский
камень на
берегу оз.
Байкал, вблизи
сел. Култук и ст.
Слюдянка



Красные яры
верхнекембрийс
ких песчаников
и глин левого
берега р. Лены
ниже ст. Усть-
Кут и крытая
лодка — шитик



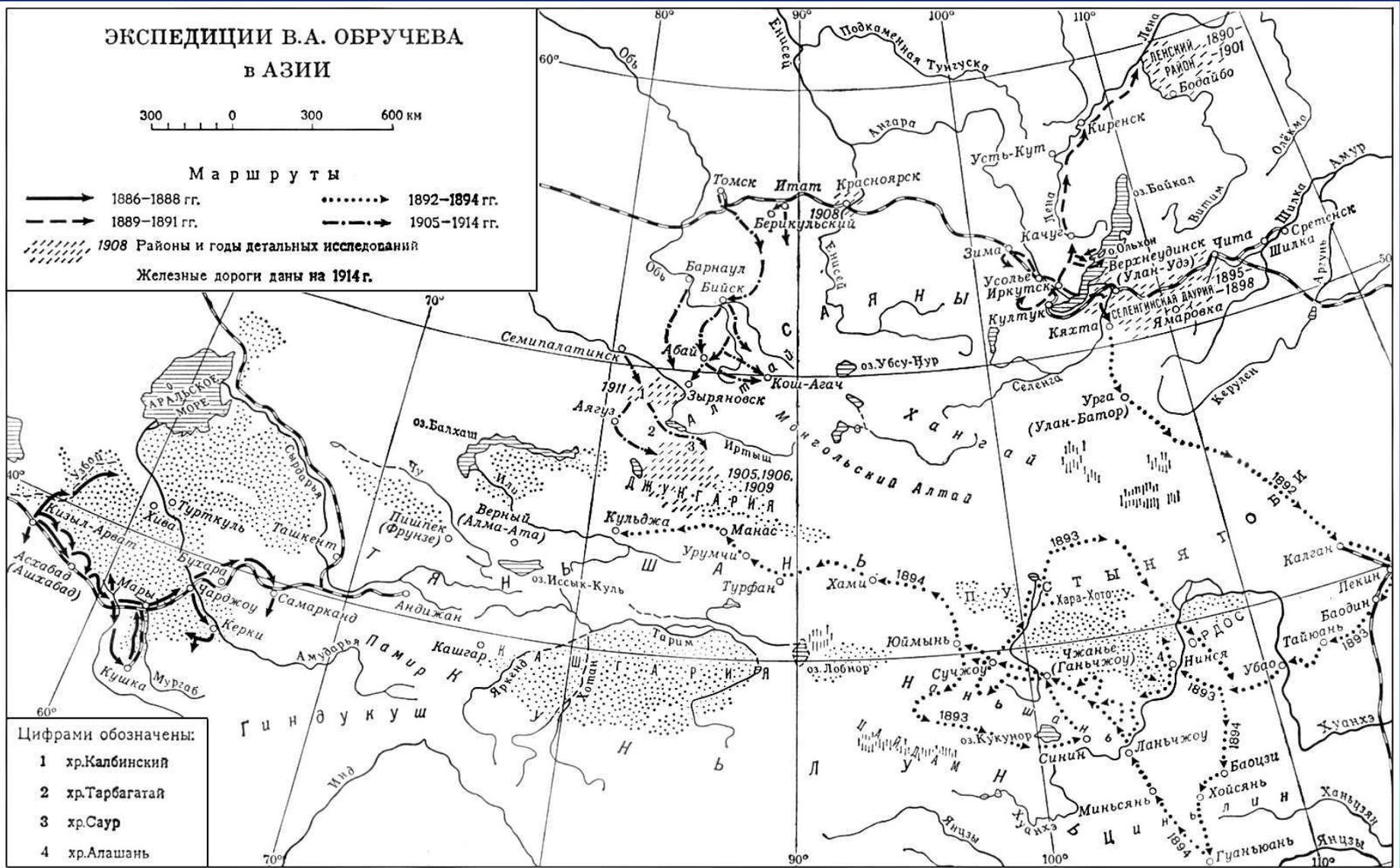
Утесы складчатых
известняков среднего
кембрия на правом
берегу р. Лены ниже ст.
Иванушковской

Исследование золотоносных отложений Сибири



Стан Успенского прииска Компании промышленности в долине р. Накатами; спереди — старый разрез, в котором добывали золотоносный пласт. Внизу справа — устья двух орт. Вид на запад вверх по долине р. Догалдын (фото Н.И. Штрауса)

Экспедиции Обручева В.А. в Азии



Цели важнейших экспедиций

- 1886 – 1888 г.г. – исследования в Каракумах. Цель экспедиций : произвести изыскания вдоль строящейся Закаспийской (Ашхабадской) железной дороги , определить водоносность песчаных пустынных районов , выяснить условия закрепления барханных песков , засыпающих ж/д полотно.
- 1889 – 1891 г.г.- экспедиции в бассейн рек Витима и Олекмы. Цель : изучение геологии и золотоносности россыпей. Организовало экспедиции Русское географическое общество.
- 1892- 1894 г.г.- принял участие в экспедиции Г.Н.Потанина. Обручев В.А. вышел из Кяхты , пересек Монголию, прошел вдоль Северного Китая , обследовал хр. Наньшань и закончил экспедицию в Кульдже.
- 1901 – 1914 г.г.- работа в Сибири.
- 1901 г- в г.Томске организывает горное отделение, занимает кафедру геологии. Проводит изыскания в Ленско- Витимском золотоносном районе, геологическую съемку бассейна реки Бодайбо.

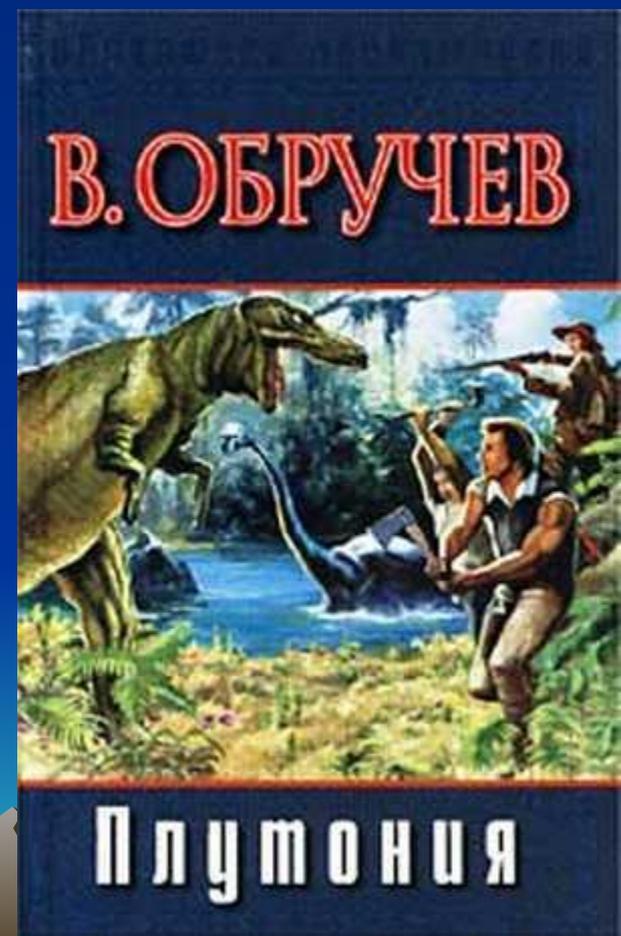
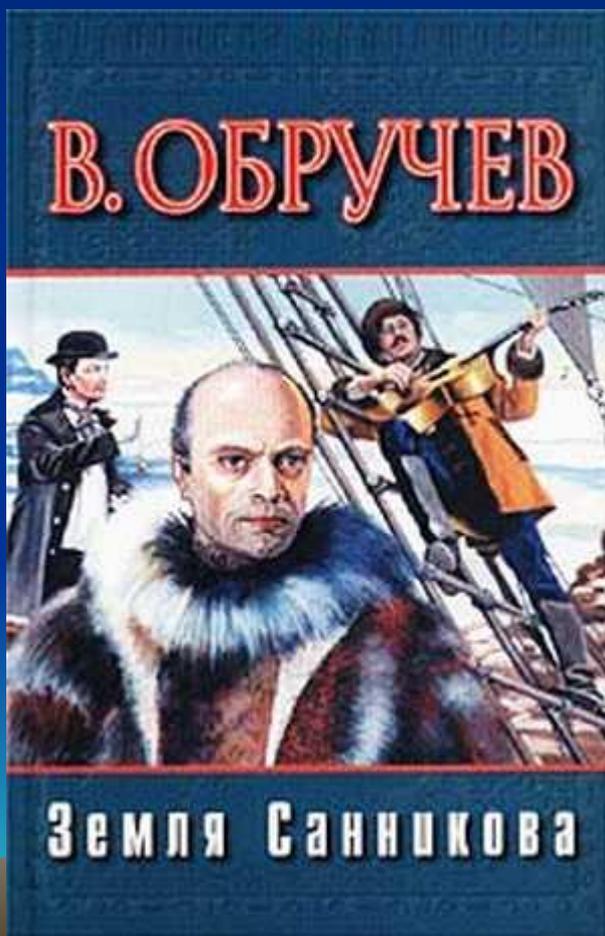


Исследования Азии

- 1901 – 1912 г.г. – педагогическая деятельность В.А.Обручева.
- 1905- 1906 и 1909 годах исследователь совершает три поездки в Джунгарию (Синьцзян).Цель : изучение крупных горных систем – Алтая и Тянь – Шаня.
- В результате исследований Алтая было выяснено , что Алтай сложное геологическое образование, состоящее из системы горстов и грабенов.



Научно-приключенческие книги В.А.Обручева



Результаты экспедиций

- За годы экспедиций в Центральную Азию исследователь прошел 13625 км... На каждом маршруте вел геологические исследования. Собранная коллекция вместила 7000 образцов, около 1200 отпечатков ископаемых животных и растений, но главное, Обручев В. А. собрал фундаментальные сведения о географии и геологии Центральной Азии .
- Он исследовал золотоносный район р. Лены, Забайкалье до Читы, Алтай , в результате открытий ведется добыча золота .



Вклад исследователя в географию

- В Центральной Азии, Наньшане В.А.Обручев открыл шесть новых хребтов, названных им хребтами Русского географического общества, Рихтгофена, Потанина , Мушкетова , Семенова и Зюсса.
- Исследователь разработал способы закрепления песков с помощью растений, создал интересные работы о золотоносности Сибири, выдвинул и обосновал теорию происхождения лесса, был одним из основоположников науки о вечной мерзлоте.
- Ученым опубликована трехтомная «Геология Сибири», многотомное издание «История геологического исследования Сибири»
- В.А.Обручев – автор интересных научно- приключенческих книг: «Плутония» , «Земля Санникова», «Золотоискатели в пустыне», «В дебрях Центральной Азии»



Имя исследователя на современной карте

- Именем Обручева названы:
- Горный хребет в Туве;
- Гора в верховьях Витима;
- Оазис в Антарктиде;
- Подводная возвышенность в Тихом океане у берегов Камчатки;
- Улицы в Иркутске, Москве и Томске;
- Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета в Томске.
- Древний вулкан в Забайкалье;
- Ледник в Монгольском Алтае;
- Степь между реками Мургабом и Амударьей
- Имя Обручева В.А. носят Томский индустриальный институт и Институт мерзлотоведения АН России.



Информационные ресурсы

- История географических открытий: Раздел тома «География» сер. «Энциклопедия для детей» М.: Аванта +, 2000.
- Энциклопедия для детей : Т. 3 География.- М. : Аванта +, 2005.
- Маркин В.А. Русские путешественники. Исторические портреты. М. : Астрель АСТ, 2006.
- И.А.Муромов «Сто великих путешественников» М., «Вече» 2001 г.
- Энциклопедия «Кругосвет» (<http://www.krugosvet.ru>)
- Энциклопедия «Википедия» (<http://ru.wikipedia.org>)
- Энциклопедия «Люди» (<http://www.peoples.ru>)
- В.А.Обручев «Мои путешествия по Сибири» М-Л, 1948г.

