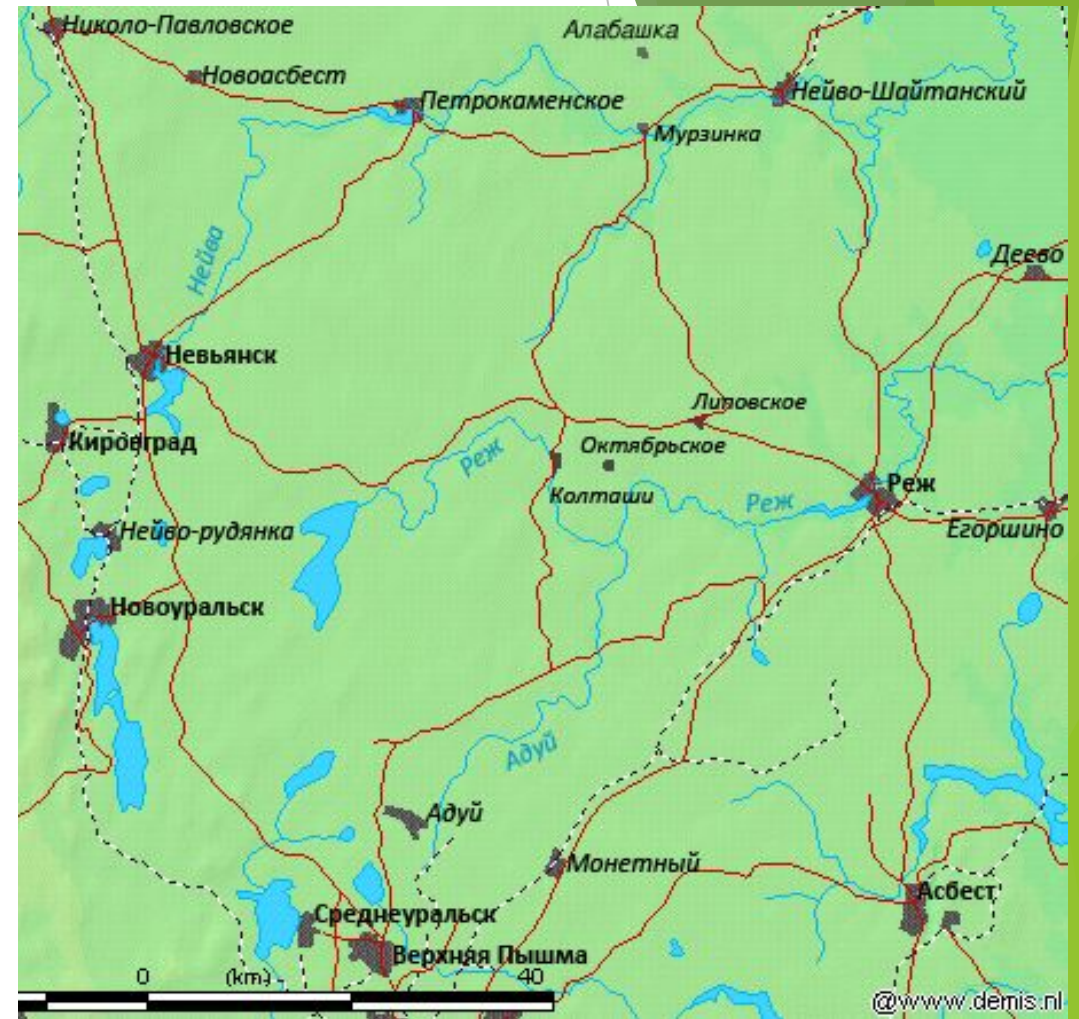


Край Самоцветов

Подготовила ученица
8 класса
Рослая Яна

Край самоцветов:

- ▶ Самоцветная полоса Урала — это условное название территории, узкой лентой протянувшейся с юга на север более чем на сто километров вдоль восточного склона Среднего Урала в верховьях рек Нейва, Реж и Адуй.
- ▶ Карта района
- ▶ Здесь расположены богатые месторождения минералов ювелирного качества: топазов, турмалинов, изумрудов, аметистов, горного хрусталя. Было найдено даже некоторое количество алмазов.
- ▶ Хотя месторождения известны уже 300 лет, но само обобщающее название моложе, его дал в начале XX века К. К. Матвеев — основатель кафедры минералогии Уральского горного института, учёный секретарь знаменитой Радиевой комиссии В. И. Вернадского.



Край самоцветов:

- ▶ 2.1 Александрит
- ▶ 2.2 Топаз
- ▶ 2.3 Турмалин
- ▶ 2.4 Переливт
- ▶ 2.5 Берилл
- ▶ 2.6 Изумруды
- ▶ 2.7 Аметист
- ▶ 2.8 Рубины
- ▶ 2.9 Сапфиры
- ▶ 2.10 Письменный гранит
- ▶ 2.11 Горный хрусталь
- ▶ 2.12 Алмазы



История:

- ▶ История Самоцветной полосы официально начинается в 1668 году с находок цветных камней, сделанных рудознатоками братьями Тумашевыми в районе Мурзинской слободы на реке Нейве.
- ▶ Слухи о замечательных находках братьев Тумашевых заставили многих крестьян пойти на поиски дорогих камней.
- ▶ Река Реж

В конце XVIII века появляются первые упоминания о самоцветных месторождениях у реки Адуй. В XIX столетии адуйские копи прославились своими аметистами и бериллами. В 1810 году жители Шайтанки (ныне село Октябрьское) братья Кузнецовы нашли красные турмалины, что стало большой сенсацией. Вскоре в 1815 году здесь закладываются знаменитые копи Мора, турмалины из которых благодаря насыщенному цвету приобрели мировую известность.

- ▶ В конце XIX века в россыпях у деревни Колташи и села Шайтанки официально отмечаются находки самых дорогих на Земле самоцветов: сапфиров, рубинов и даже алмазов. В 1900 году была открыта редчайшей по богатству и качеству турмалиновая жила около села Липовского. Местный крестьянин П. Русин во время пахоты случайно выкопал из земли «какие-то красивые камушки». В селе началась турмалиновая лихорадка. Позднее о липовских турмалинах академик А. Е. Ферсман напишет, что «по красоте и глубине тона с ними не может сравниться ни один турмалин в мире».

Современность:

- ▶ Уже организован уникальный на Урале Режевской государственный природно-минералогический заказник, в Реже открывается музей «Самоцветная полоса Урала». Большую роль в этой работе сыграла деятельность замечательного человека, доктора геолого-минералогических наук Э. Ф. Емлина.
- ▶ Сейчас на территории действует государственный заказник «Самоцветная полоса Урала». Подготовка к его созданию была начата ещё в 1993 году^[2].

Экологические проблемы	Следствие проблем	Район распространения
Некомплексное использование минерального сырья	Снижение плодородия почв	Челябинск Екатеринбург
Загрязнение вод озер сточными водами	Исчезновение рыбы	Средний и Южный Урал
Вырубка леса	Уничтожение пород деревьев	Средний и Северный Урал

Спасибо за внимание