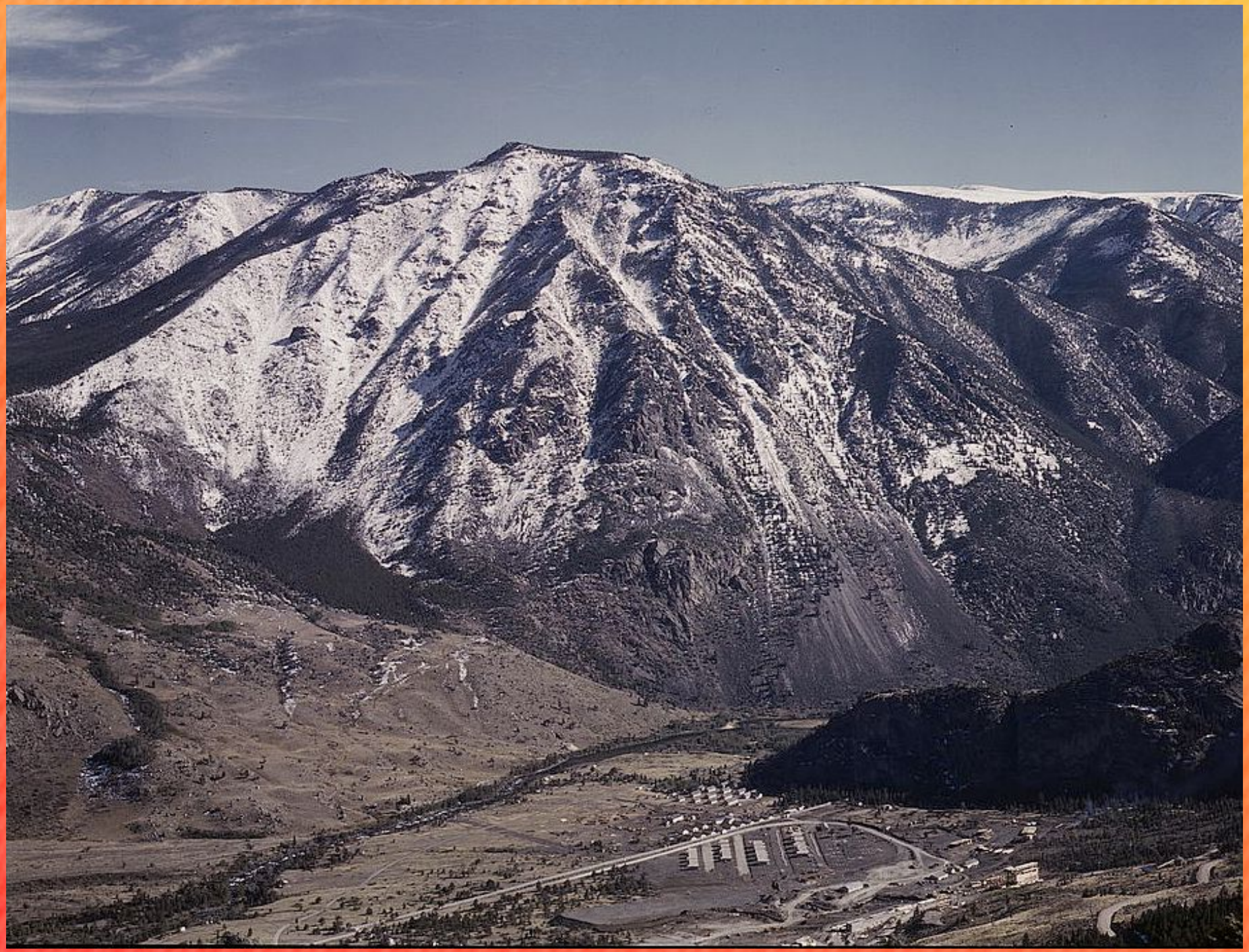
Стиллуотерский расслоенный массив

Выполнила студенка 3 курса
4 группы Хренова И.В.



Стиллуотерский магматический комплекс в районе шахты Муатье.

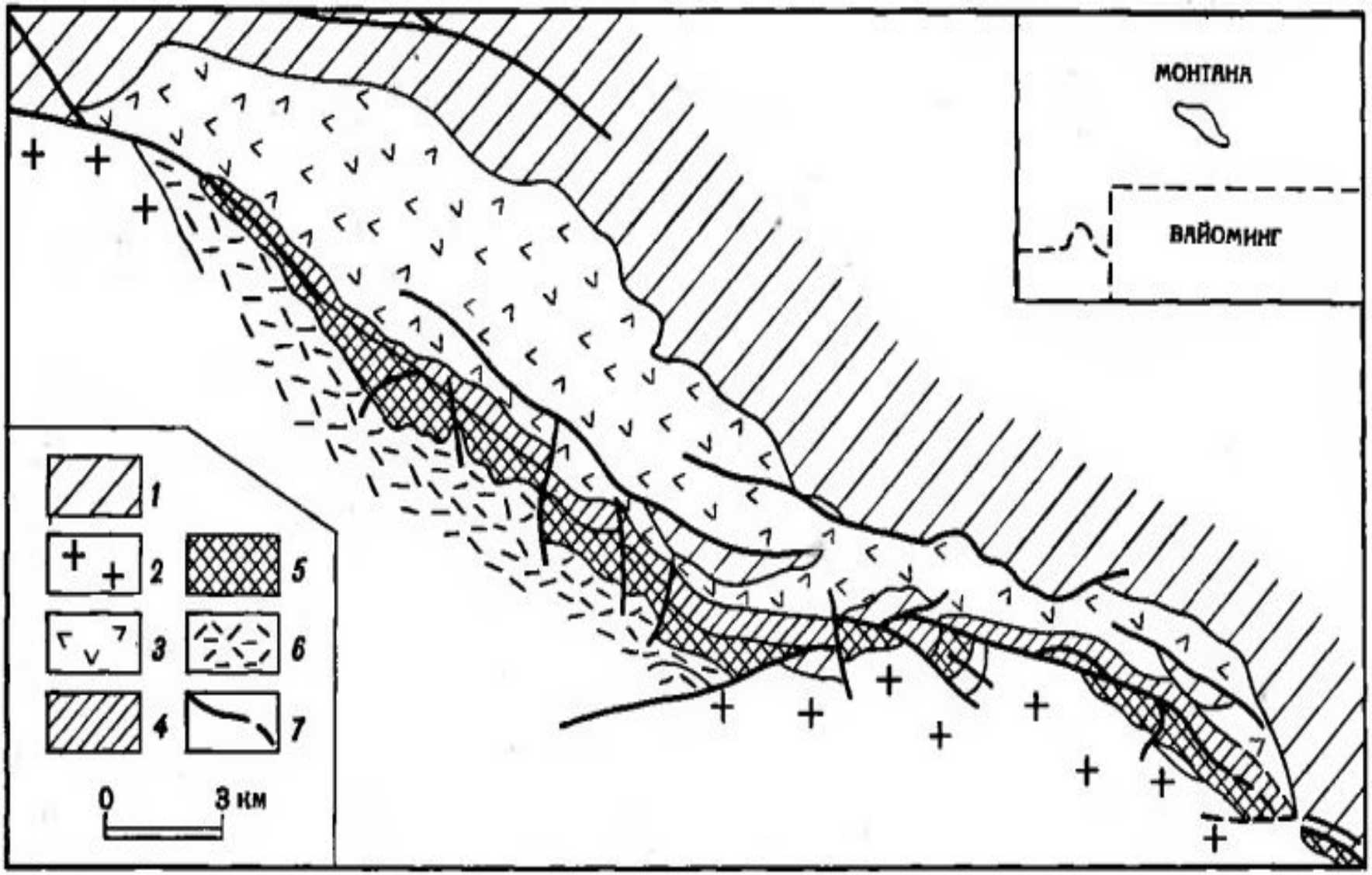
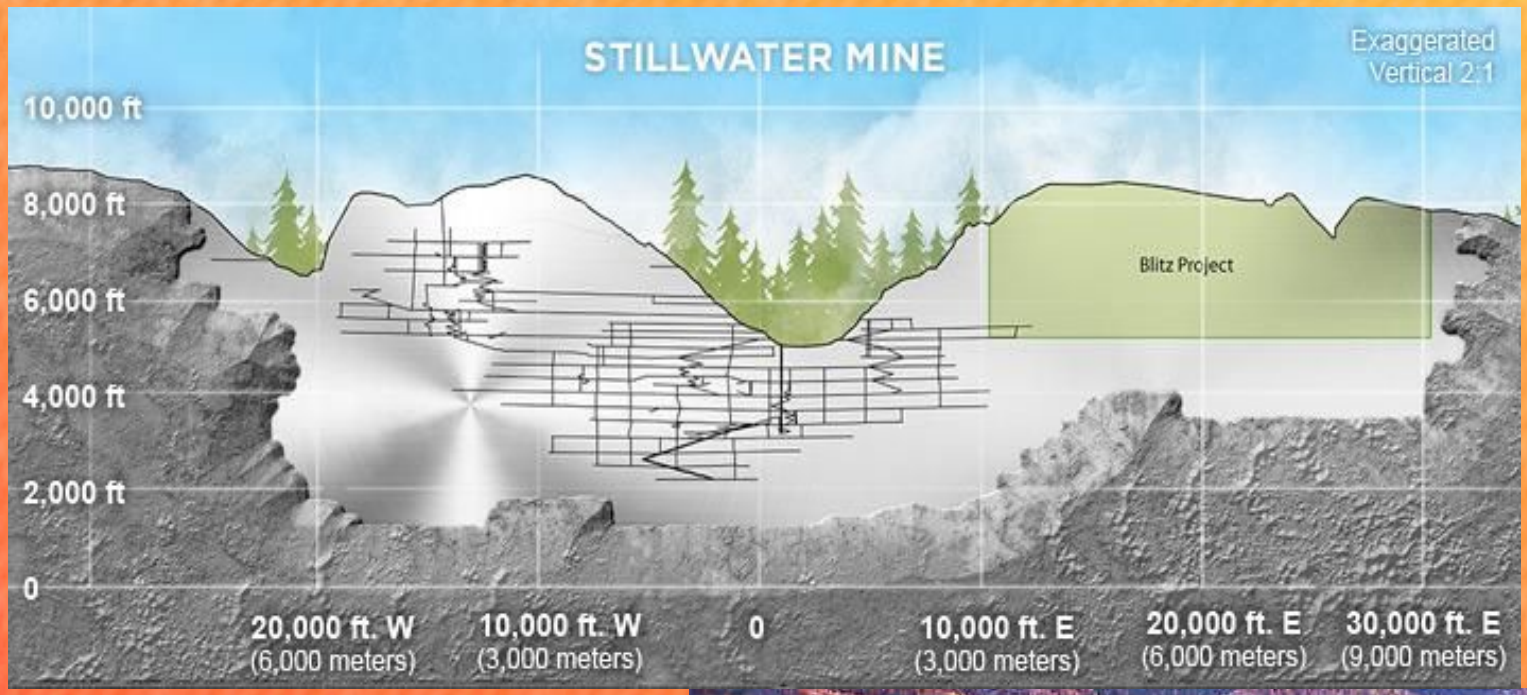
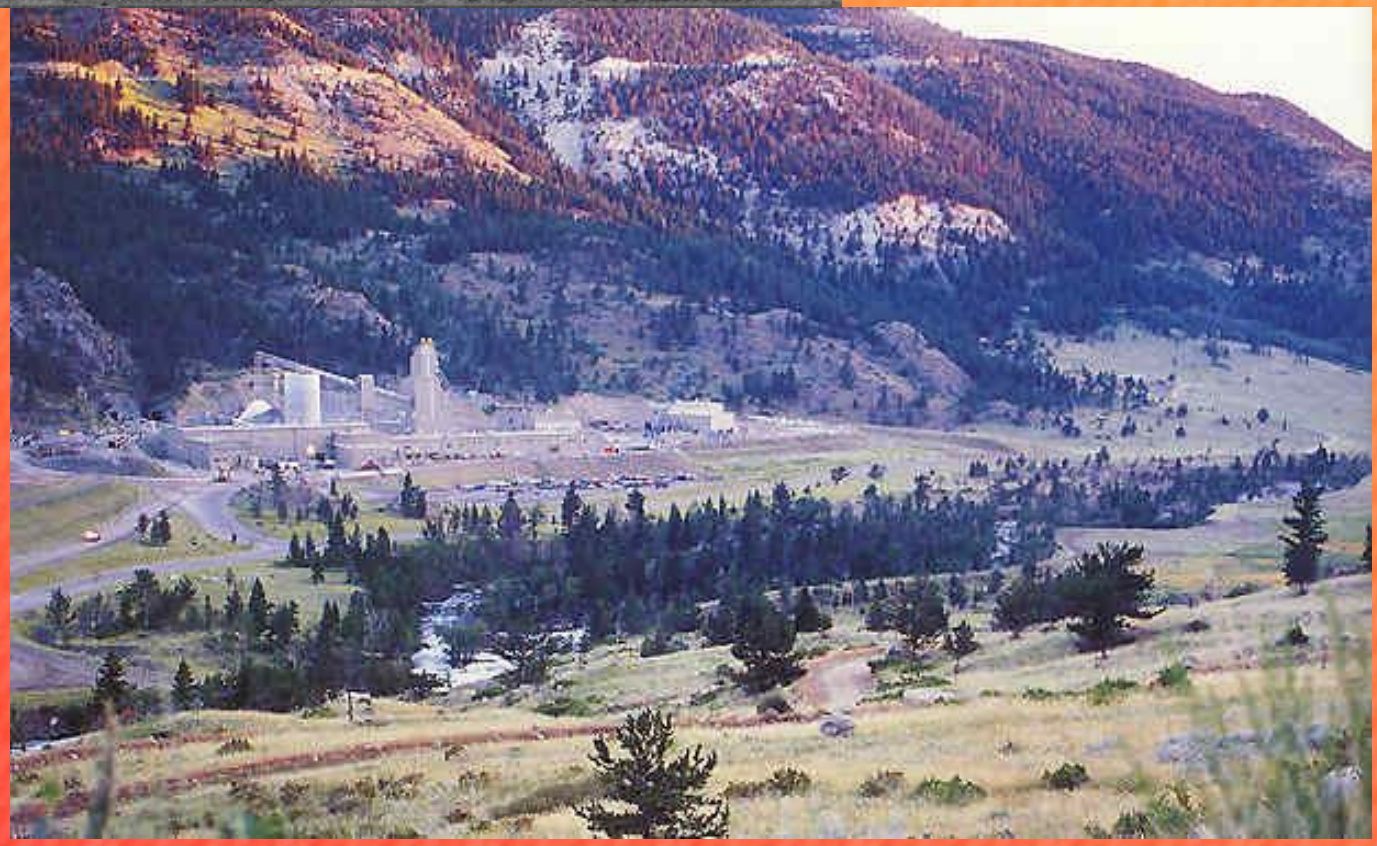


Рис. 60. Схема строения Стиллуотерского интрузива (по Л. Уэйджеру и Г. Брауну (1970) с упрощениями)

1 – осадочные породы палеозоя и мезозоя; *2* – докембрийские граниты; *3–5* – комплекс Стиллуотер: *3* – нориты, габбро и анортозиты, *4*, *5* – Ультрамафитовая зона (*4* – бронзититовый горизонт, *5* – перидотитовый горизонт); *6* – метаморфические породы; *7* – разломы; на врезке – местоположение массива



Шахты Стилуотера располагаются в Стиллуотер долине.



Стиллуотерский магматический комплекс.

Сульфидный серпентинит, платино-палладиевой руды из шахты Стилуотера. Это измененные пегматитовые дуниты. В образце-черноватые участки массы серпентина (ранее крупные кристаллы оливина). Руды составляет около 2,5 унций Pd-Pt на тонну породы

Спасибо за внимание!