

I. Краткая таблица минералов, составленная по минералогии

А.Я. Герда.

I. Осадочная кристаллическая и обломочные породы.

1. Простые осадочные кристаллические и обломочные горные породы.

1. Каменная соль.

- a. степная соль. Б. земляная соль,
- с. морская соль. d. поваренная соль.

4. Известняк.

- a. известь гашеная и негашеная
- b. известковый или меловой ил.
- с. мел. d. грубый известняк.
- e. оолитовый известняк, f. икряный камень, h. гороховидный камень,
- g. известковый сланец.

- алитографический сланец,
- i. известковый туф. - траветино.

- a. сталактиты. Б. сталагмиты.
- 1. кристаллически-зернистый известняк или мрамор.

- a. паросский. Б. пентелический. с. каррарский,
- т. известковый шпат.

- a. исландский шпат,
- п. глауконитовый известняк,
- р. чистый (ортоцератиновый) известняк.

2. Гипс.

- a. селенит. b. алебастр.

3. Ангидрит.

5. Доломит

6. Мергель.

7. Ископаемые угли.

- a. торф. b. бурый уголь
- с. каменный уголь, d. лосковый каменный уголь, e. кокс.
- f. кеннельский уголь. h. антрацит.
- g. графит, i. асфальт.
- 1. горное масло или нефть.

в. Сложные осадочные кристаллические и обломочные породы.

А. Осадочные кристаллические горные породы.

1. Гнейс.

Состоит из кварца, полевого шпата и слюды.

2. Кварц.

- a. Его кристаллы наз. - горный хрусталь.
- b. дымчатые наз. - раухтопазами.
- с. лиловые - аметистами, d. молочный кварц, e. розовый кварц. Кварц есть кремнезем, к гидратам кремнезема принад.
- a. халцедон. Б. сердолик, с. плазма, d. гелиотроп, e. хризопрас. f. агат. h. яшма. g. кремень, i. опал.

- b. благородный опал.
- b. огненный, с. восковой,
- d. молочный.

3. Полевой шпат.

или ортоклаз принадлежит к силикатам,

- a. ортоклаз
- б. альбит,
- с. анортит, d. олигоклаз
- е. лабрадор сост. из альбита и анортита. f. каолин и глина.

A. Ортоклаз

- a. адуляр. б. амазонский камень, с. фельзит.
- В. Олигоклаз, Лабрадор, и анортит вместе наз. – плагиоклаз
- С. Глина с песком - суглинок.
- Д. Через превращение полевого шпата образуются - цеолиты,
- d. Санидин.**

4. Слюда.

- a. Литинистая слюда.
- б. калийская слюда.
- с. магнезиальная слюда.
- d. черная слюда.

5. Слюдяной сланец.

- a. тальковый сланец.
- б. Между гнейсом и слюдяным сланцем находится берилл.

- a. изумруд. б. аквамарин,
- с. алмаз

В. Обломочные горные породы.

1. Песчаник.

- a. глинистый песчаник.
- б. мергелистый песчаник.
- с. известковый песчаник.
- d. кремнистый песчаник.
- е. железистый песчаник.
- f. смолистый песчаник,
- h. зеленоватый песчаник.
- g. глауконитовый песчаник.

3. Брекчии.

- a. Брекчии намывные.
- б. Брекчии трения.

5. Туф

- a. вулканический туф.
- Туф составлен из вулканического песка, пепла и лапилли.

2. Конгломерат.

- a. Кварцевые. б. известковые, с. гранитовые, d. гнейсовые, е. трахитовые, f. базальтовые.
- h. известковые, г. кремнистые.
- i. глинистые. 1. песчаные, т. железистые.

4. Глинистая почва.

- a. каолин. б. глина.
- с. горшечная глина.
- d. слюдистая глина.
- е. железистая глина.
- f. смолистая глина.
- h. базальтовая глина.
- g. сукновальная глина.
- i. глинистый сланец.

- a. кровельный сланец.
- б. грифельный сланец.
- с. рисовальный сланец.
- d. глинисто-слюдистый сланец.

Коллекция минералов № 1.

Отдел I металлы.

Номер камня в коллекции	Отделе- ние	Название минерала	Название места откуда он
№ 3.	I	Свинцово-серебряная руда.	Из Кордильерских рудников.
№ 1.	I	Свинцовая руда.	Из России.
№ 2.	I	Железная руда.	Из России.
№ 4.	I	Чугун.	Из России.
№ 5.	I	Цинк.	Из России.
№ 6.	I	Медный колчедан.	Из России, из Урала.
№ 7.	I.	Олово.	Из России.
№ 33.	II.	Пирролюзит.	Из Германии.
№ 8.	III.	Свинцовая руда с медным блеском.	Из России.
№ 9.	III.	Свинцовые крапинки на кварце	Из России.
№ 13.	III.	Пирролюзит.	Из Германии.
№ 15.	III.	Антимонный блеск.	Из Баварии.
№ 16.	III.	Манганит.	Из Германии, из Гарца, Хафельд.
№ 29.	III.	Уранпетерц с свинцовыми блестками.	Из
№ 24.	V.	Бленде.	Из Венгрии.
№ 3.	V.	Пирролюзит.	Из Лотарингии.
№ 6.	V.	Манганит.	Из Германии, из Гарца, Хафельд.
№ 1.	V.	Пирролюзит.	Из Пруссии, Сильген.
№ 35.	VI.	Магнитный железняк.	Из России. Урал.
№ 36.	VI.	Железный блеск.	Из России. Урал.
№ 37.	VI.	Красный железняк.	Из России. Урал.
№ 38.	VI.	Бурый железняк.	Из России. Урал.
№ 39.	VI.	Железный колчедан.	Из России. Урал.
№ 40.	VI.	Железо.	Из России. -----
№ 41.	VI.	Чугун.	Из России. -----
№ 42.	VI.	Сталь.	Из России. -----
№ 43.	VI.	Красная медная руда.	Из России. -----
№ 44.	VI.	Медный блеск.	Из России. -----
№ 45.	VI.	Медный колчедан.	Из России. -----
30. № 46.	VI.	Пестрая медная руда.	Из России. -----
№ 48.	VI.	Самородная медь.	Из России. -----
№ 49.	VI.	Медь.	Из России. -----
№ 50.	VI.	Бронза.	Из России. -----
№ 51.	VI.	Латунь.	Из России. -----
№ 52.	VI.	Самородное серебро.	Из России. -----
№ 53.	VI.	Серебряный блеск.	Из России. -----

Отдел I металлы.

Номер камня в коллекции	Отделение	Название минерала	Название места откуда он
№ 54.	VI.	Свинцовый блеск.	Из России. Урал.
№ 55.	VI.	Свинец.	Из России. ----
№ 56.	VI.	Оловянный камень.	Из России. ----
40. № 57.	VI.	Олово.	Из России. ----
№ 58.	VI.	Цинковая обманка.	Из России. ----
№ 59.	VI.	Цинк.	Из России. ----
№ 60.	VI.	Киноварь.	Из России. ----
№ 61.	VI.	Ртуть.	Из России. ----.
№ 1.	VII.	Молибденовый блеск.	Из Богемии. Циннвальд.
№ 3.	VII.	Кордиерит.	Из Баварии. Боденмайс.
№ 6.	VII.	Уранпетерц.	Из Саксонии.
№ 13.	VII.	Бленде.	Из Нахау Хольцапель.
№ 1.	VIII.	Железняк в Граните.	Из России. Урал.
50. № 9, № 10.	I.	Малахит.	Из России.
№ 47.	VI.	Малахит	Из России.

Отдел II. Простые осадочные и кристаллические горные породы.

№ 11.	II.	Озерная соль.	Из России озеро Инсар.
№ 12.	II.	Морская соль.	Из России.
№ 13.	II.	Кристалл поваренной соли.	-----
№ 34.	VI.	Каменная соль.	Из России.
№ 17.	V.	Зернистый гипс.	Из Парижа.
№ 18.	V.	Плотный гипс.	Из Штутгарта.
№ 19.	V.	Кепрегурс	Из Штутгарта.
№ 21.	VI.	Обыкновенный известняк.	Из России.
60. № 22.	VI.	Негашеная известь.	Из России.
№ 23.	VI.	Мел.	Из России.
№ 24.	VI.	Известковый туф.	Из России.
№ 26.	VI.	Известковый шпат.	Из России.
№ 25.	VI.	Мрамор.	Из России.
№ 35.	II.	Водяной известняк.	Из Петерб. губернии.
№ 12.	III.	Белый гипс (de la Saline.)	De la Grä
№ 36.	II.	Известковый туф.	Из Петерб. губернии.
70. № 17.	I.	Известковый коралл. Глинт.	Из России. Естляндский берег Финского залива.
№ 25- № 28.	I.	Мрамор.	Из России. Чёрное море. Одесса.