

ФИО _____

Коллектив _____

Задание 4

Прочитайте статью.

Классификация драгоценных, ювелирных и поделочных камней.

В настоящее время наибольшую популярность (с необходимыми современными поправками) среди специалистов приобрела классификация драгоценных и поделочных камней Е.Я. Киевленко, которую он предложил в 1973 году. Киевленко выделил три основных группы камней: ювелирные (драгоценные), ювелирно-поделочные и поделочные камни. В 2010 году д.г.-м.н., профессор Е.П. Мельников предложил новый вариант классификации самоцветов, в основе которой лежит стоимостный рейтинг камней и их функциональность. По сравнению с классификацией Е.Я. Киевленко эта классификация значительно дополнена.

I. Драгоценные камни

Алмаз, рубин, сапфир, изумруд, александрит; морской натуральный жемчуг

II. Ювелирные камни

1 порядок: благородная шпинель, сапфир - падпараджа, сапфир розовый, демантоид, цаворит, благородный чёрный опал, танзанит, турмалин-параиба.

2 порядок: сапфир жёлтый, зелёный, фиолетовый; звёздчатые корунды, ганошпинель, шпинель розовая, фиолетовая, топаз - империал, аквамарин, воробьевит, биксбит, максис, гиацинт, рубеллит, благородный белый и огненный опалы, фенацит, малайя, родолит, топазолит; аметрин, гидденит, кунцит; речной натуральный жемчуг, морской культивированный жемчуг

3 порядок: верделит, индиголит, гелиодор, гошенит (ростерит), топаз – жёлтый, голубой, розовый, хризолит, лейкосапфир, звёздчатый диопсид, топаз бесцветный, пироп, спессартин, альмандин, гессонит, лейкогранат, розолит, уваровит; аметист, прازیолит, цитрин, рутиловый кварц

4 порядок: дравит, ахроит, молдавиты, австралиты, кошачий глаз, соколиный глаз, тигровый глаз, морион, андрадит, везувиан, аксинит, кордиерит (иолит), клиногумит, корнерупин, эвклаз, амблигонит, бразилианит, скаполит, хромдиопсид (сибирлит), кианит, андалузит, эпидот, клейофан, пршибрамит, марматит, сфен, касситерит, шеелит, данбурит, пренит, речной культивированный жемчуг, перламутр

III. Ювелирно-поделочные камни

1 порядок: чароит, сугилит, малахит, бирюза, жадеит, лазурит, нефрит, цоизит (аниолит), родонит, родохрозит, дюмортьерит, розовый кварц, мамонтовая и слоновая кость, коралл, янтарь, агат, хризопраз, сердолик, карнеол, сардер, сапфирин, оникс, гелиотроп; содалит, эвдиалит, хризоколл, азурит.

2 порядок: горный хрусталь, дымчатый кварц, амазонит, кварцы – турмалиновый, хлоритовый, актинолитовый; авантюрин, гематит, родусит, ставролит, астрофиллит, яшма мелкокристальная

и пейзажная, симбирцит, обыкновенный опал, иризирующий обсидиан, лабрадорит, спектролит, беломорит; солнечный камень, лунный камень (адуляр), иризирующий нефелин (элеолит), пектолит – ларимар; тугтупит, петалит, кварц – гранулированный, льдистый, фрагментарный.

IV. Поделочные камни

Яшма однотонная, полосчатая; письменный гранит, окаменелое дерево, кахолонг, мраморный оникс, обсидиан, селенит, клинохлор, флюоритовые породы, серпентинит, гагат, шунгит, тулит, рисунчатый скарн, декоративные кварциты, офиокальцит, агальматолит, талькохлорит, златолит, рисунчатый кремнь, конгломерат, брекчия, декоративные порфиры.

Задание: посмотрите на классификацию драгоценных, ювелирных, ювелирно-поделочных и поделочных камней в виде интеллект-карт. Дополните названия камней, где стоят вопросительные знаки. Не забудьте ставить категории, например, ю-1 – ювелирные 1 категории, ю-2 – ювелирные 2 категории, юп - 3 – ювелирно-поделочные 3 категории.





