



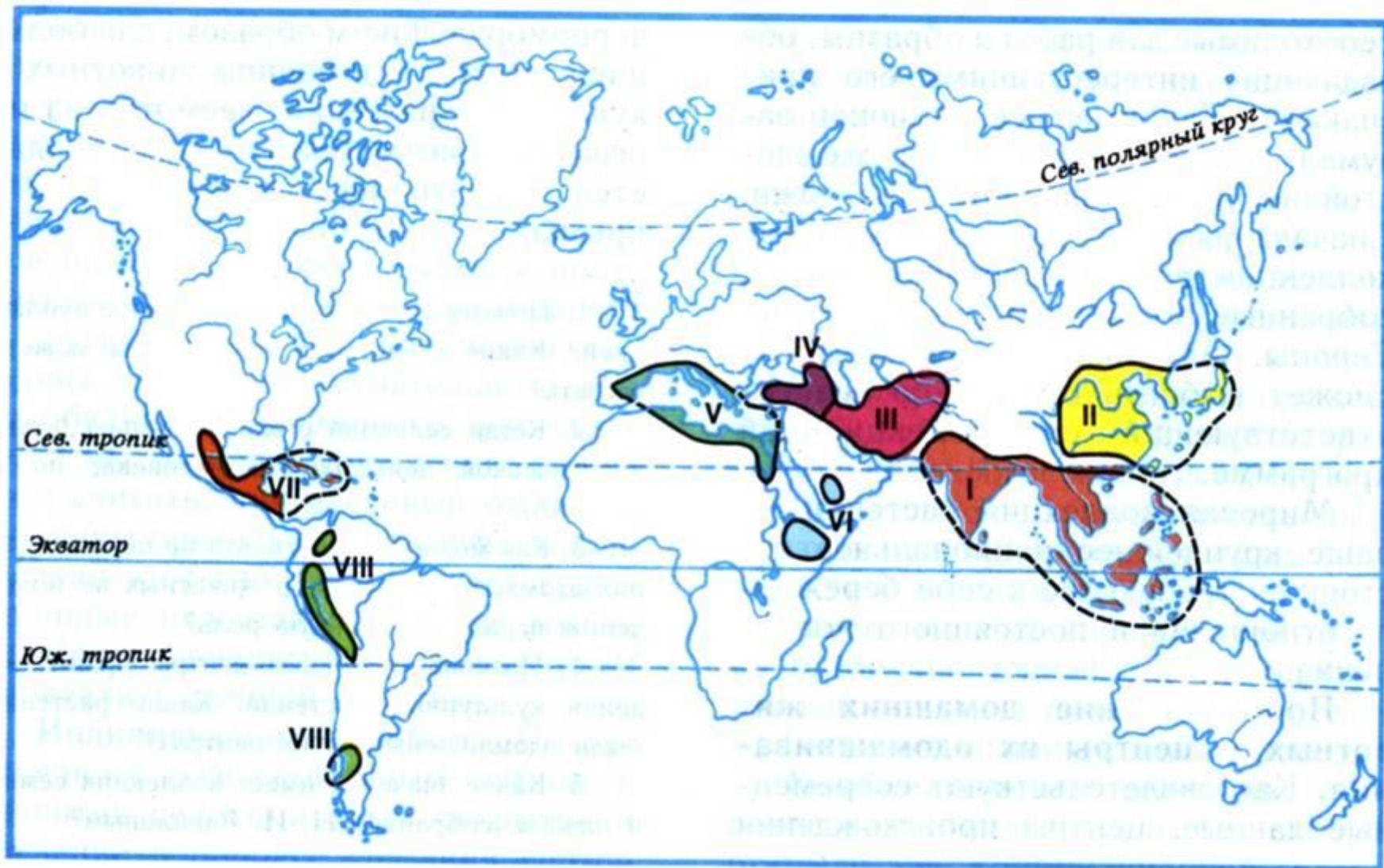
N.I. Vavilov



Основоположником теоретической селекции является **Н.И. Вавилов**, который и определил основные задачи этой науки.

С 1924 и по 1939 годы Н.И. Вавилов организовал 180 экспедиций с целью изучения многообразия и географичес-

кого распространения культурных растений. В ходе экспедиций было собрано более 250000 образцов растений из различных регионов земного шара, которые до сих пор используются в качестве исходного материала для выведения новых сортов растений. Экспедиции позволили Вавилову выявить мировые очаги (центры происхождения) культурных растений.

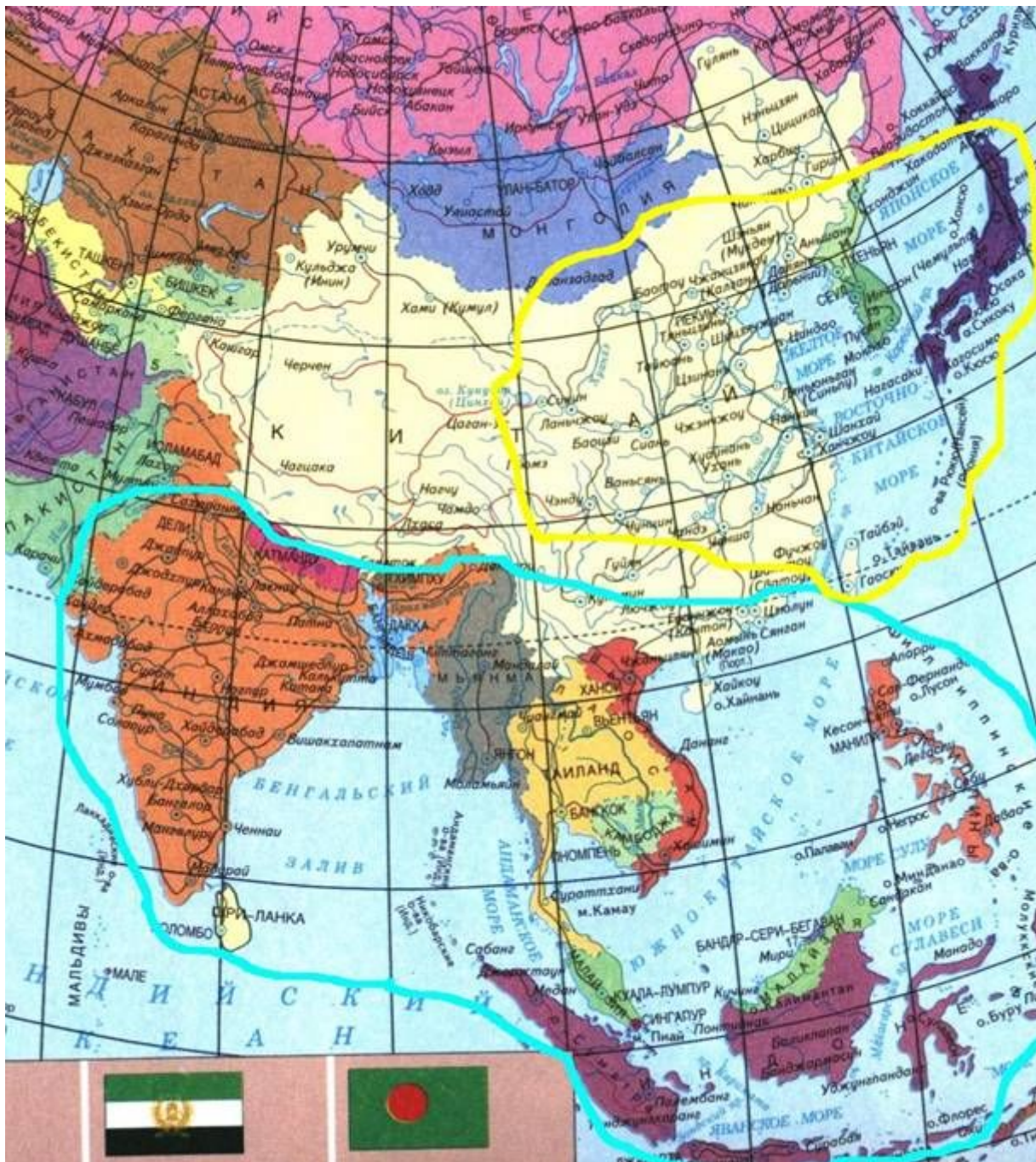


Центры происхождения культурных растений: 1 – Тропический центр; 2 – Восточноазиатский; 3 – Среднеазиатский; 4 – Переднеазиатский; 5 – Средиземноморский; 6 – Абиссинский; 7 – Центральноамериканский; 8 – Южноамериканский.

Тропический центр

Включает территорию тропической Индии, Индо-Китая и островов Юго-Восточной Азии. Из этого центра ведет начало около 30% возделываемых в настоящее время растений. Более 1 млрд. человек до сих пор проживает на этой территории.

Здесь родина **риса**, **сахарного тростника**, **большого количества тропических плодовых и овощных культур** (цитрусовые, баклажан, огурец и др.)





Огурец



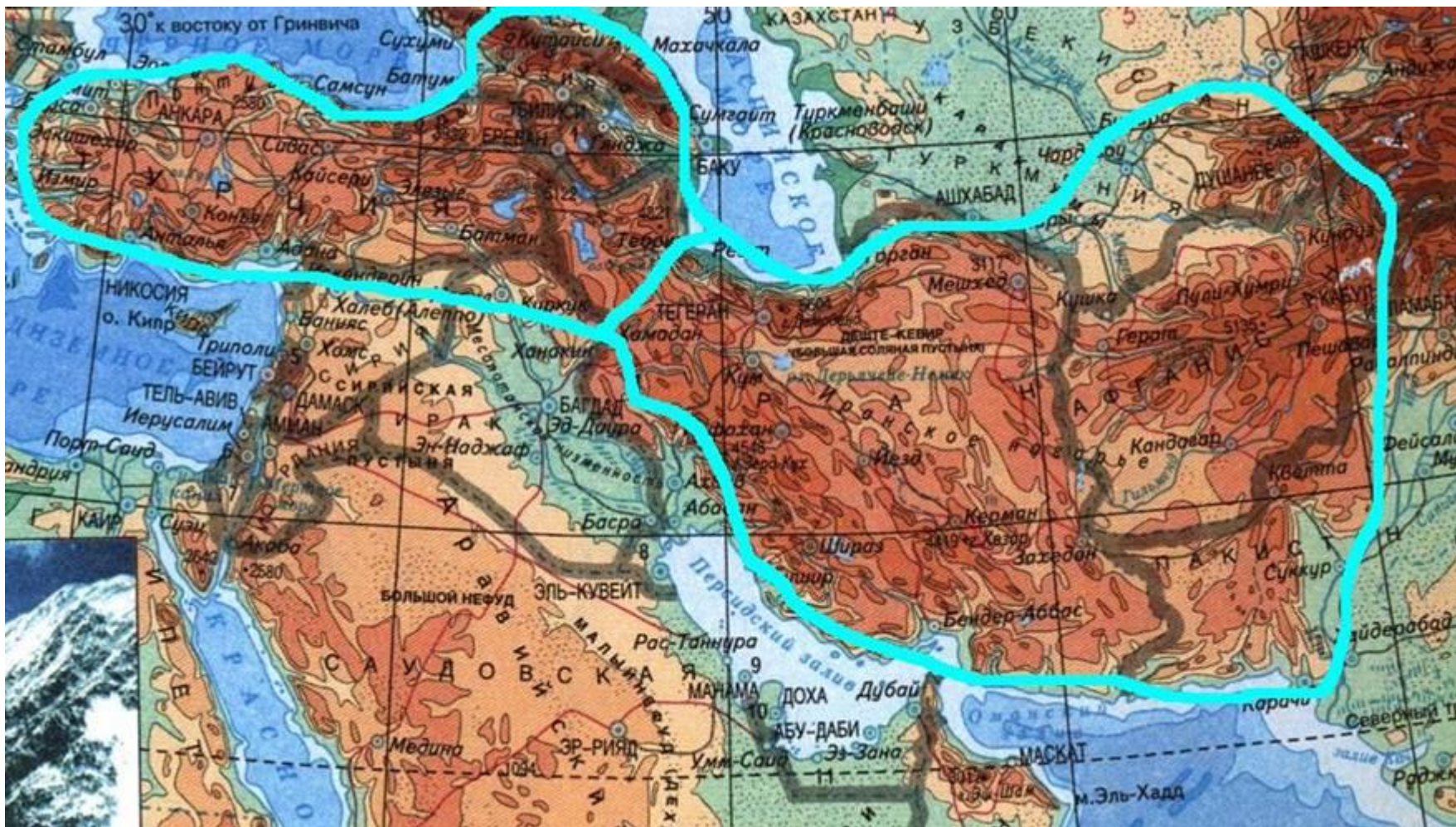
Восточноазиатский центр

Включает умеренные и субтропические части Центрального Китая, Корею, Японию и о. Тайвань.

Около 20% всей мировой культурной флоры ведет начало из Восточной Азии.

Это родина таких растений, как **соя**, **проса**, **многих овощных** и **плодовых культур** (яблоня, груша, слива, вишня и др.)

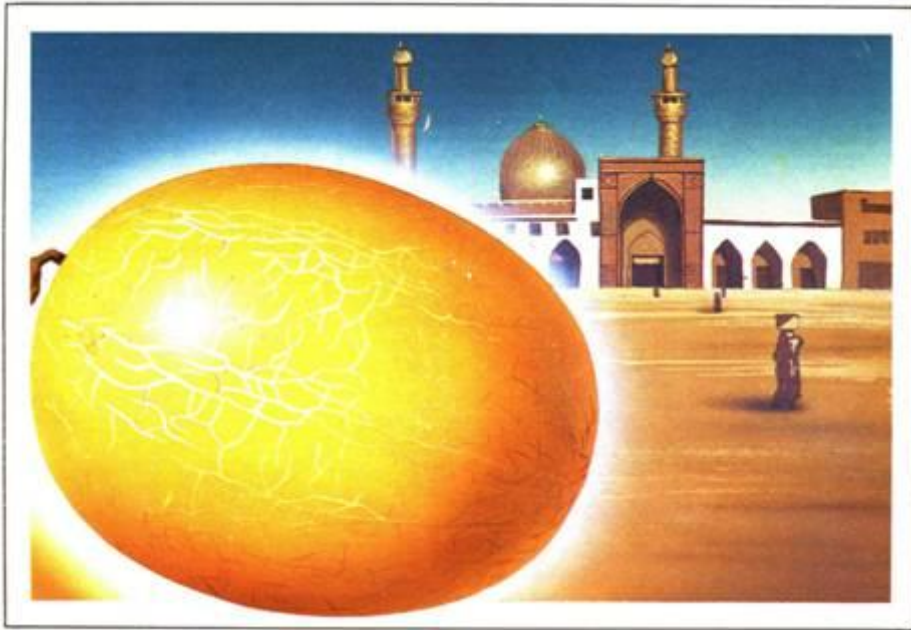




Среднеазиатский центр: включает территории Ирана, Афганистана, Средней Азии и Северо-Западной Индии. Это родина: пшеницы, фасоли, гороха, ржи, льна, конопли, лука, чеснока, винограда, дыни, тюльпанов и роз (14%).

Переднеазиатский центр: территория Малой Азии и Кавказ. Родина шпината, грецкого ореха, миндаля, пшеницы, ржи, граната, хурмы.

Среднеазиатский центр



Дыня

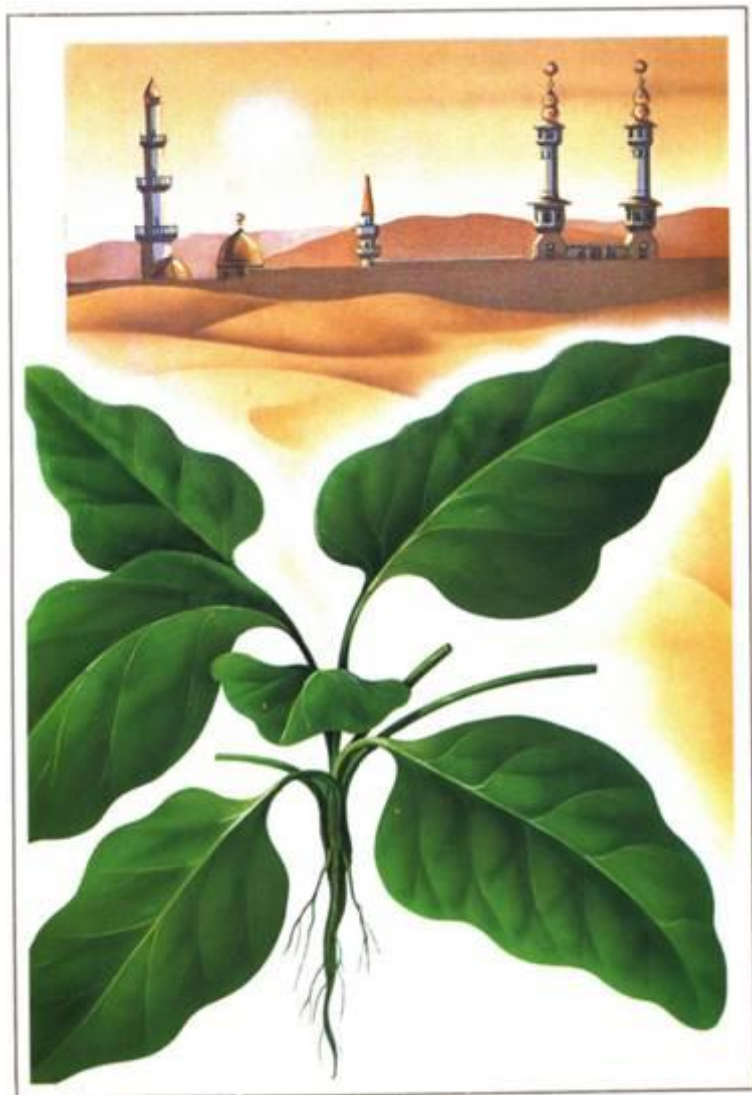


Роза

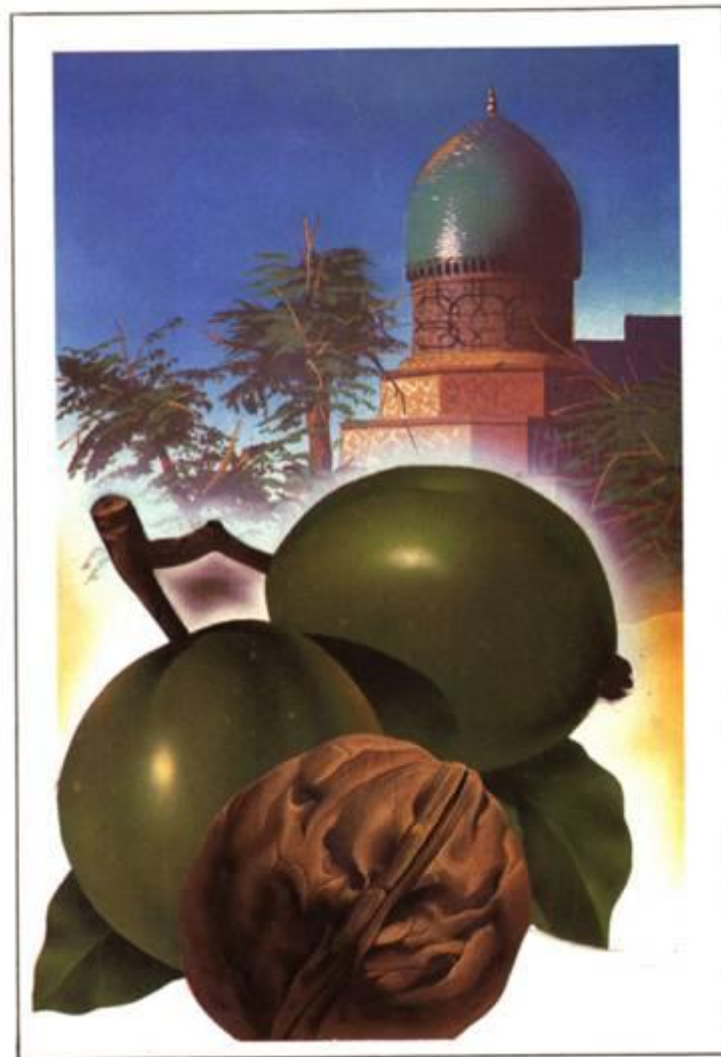


Чеснок

Переднеазиатский центр

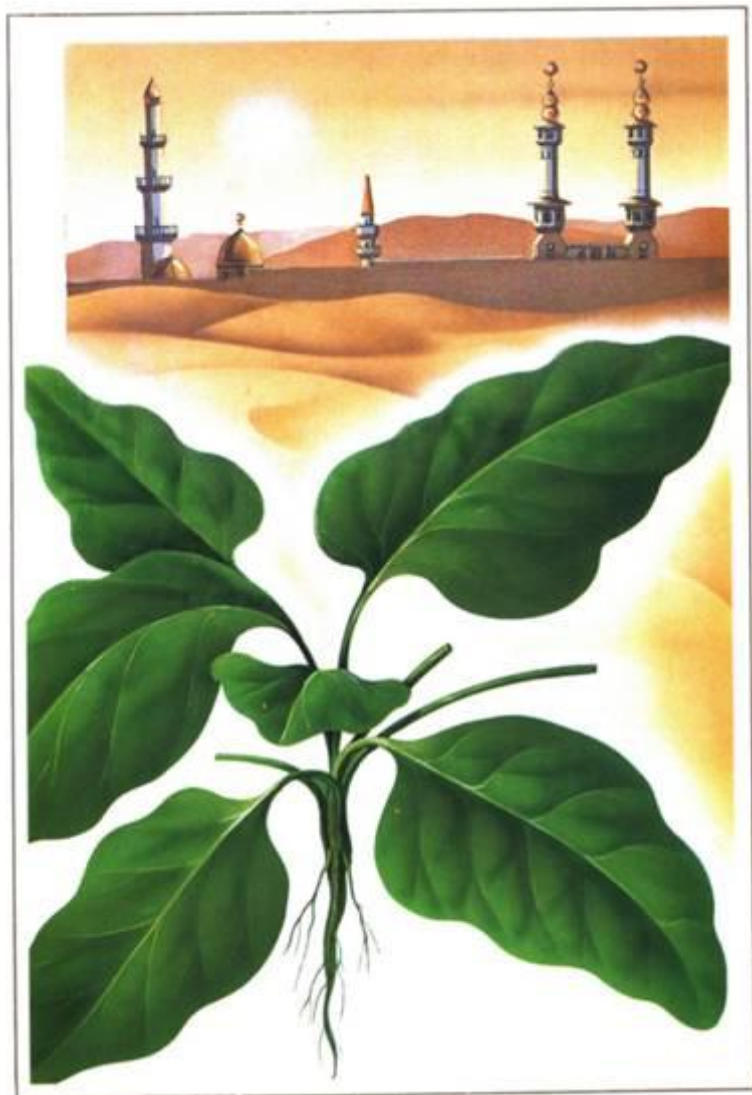


Шпинат

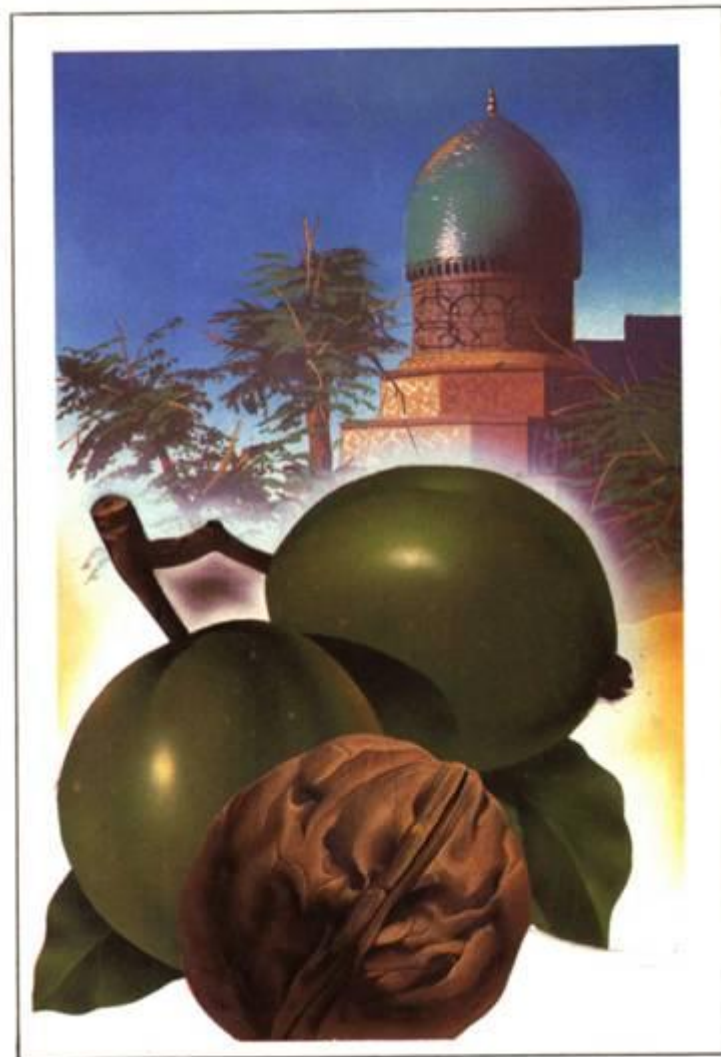


Грецкий орех

Переднеазиатский центр



Шпинат



Грецкий орех



Средиземноморский центр: включает страны, расположенные по берегам Средиземного моря. Этот центр дал начало 10-11% видов культурных растений. Среди них такие, **как маслины, капуста, спаржа, петрушка, свекла и кормовые травы (клевер и др.)**



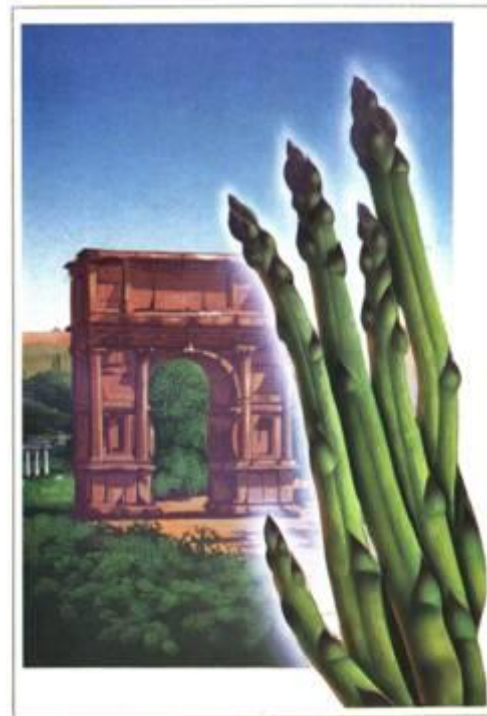
1



2

3

Спаржа

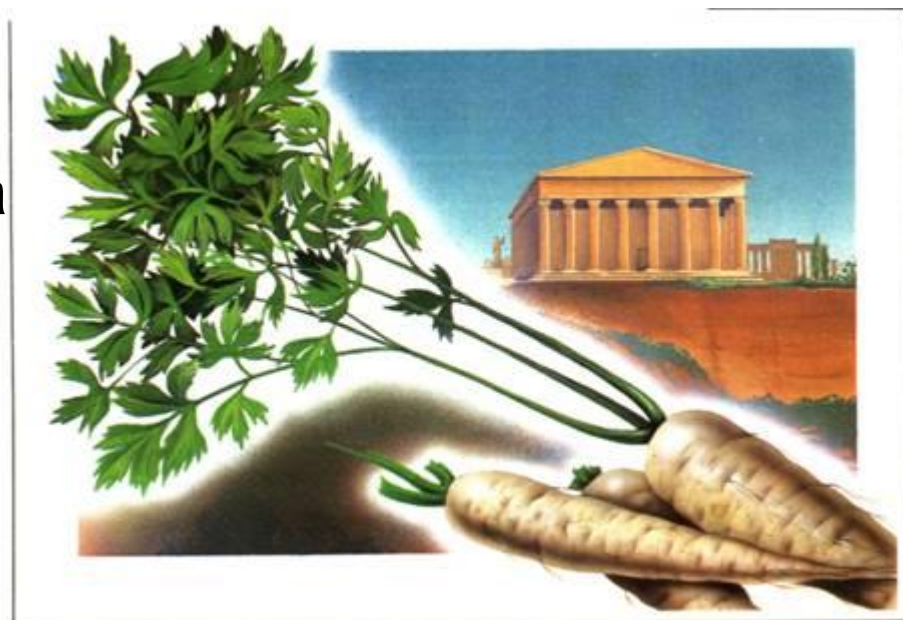


Капуста



Петрушка

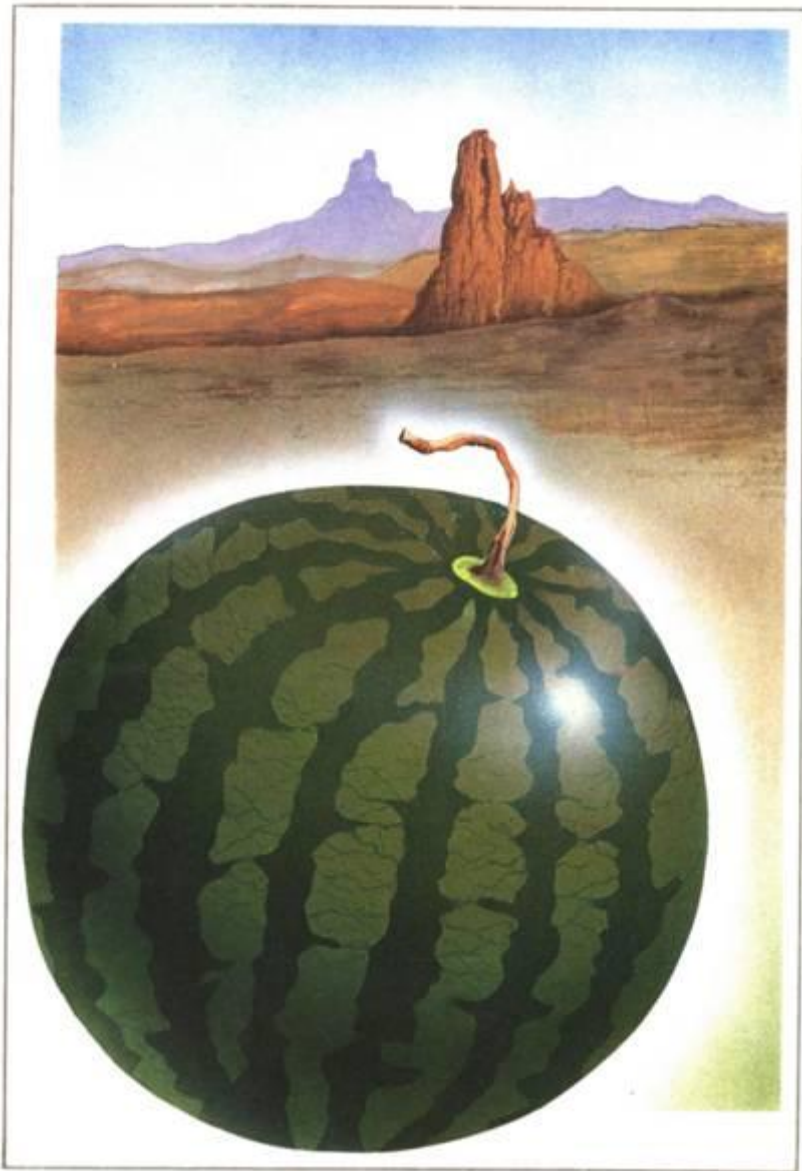
Клевер



Абиссинский центр



Включает территории Эфиопии, части Судана, Сомали и юга Аравийского полуострова. Здесь много эндемичных растений: нуг, кофейное дерево, особый вид банана, арбуз, твердая пшеница, ячмень, сорго (всего 3-4%)



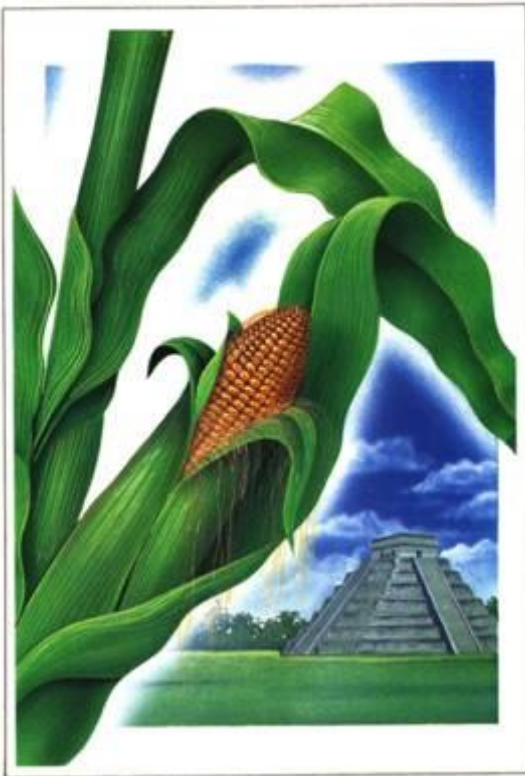
Арбуз



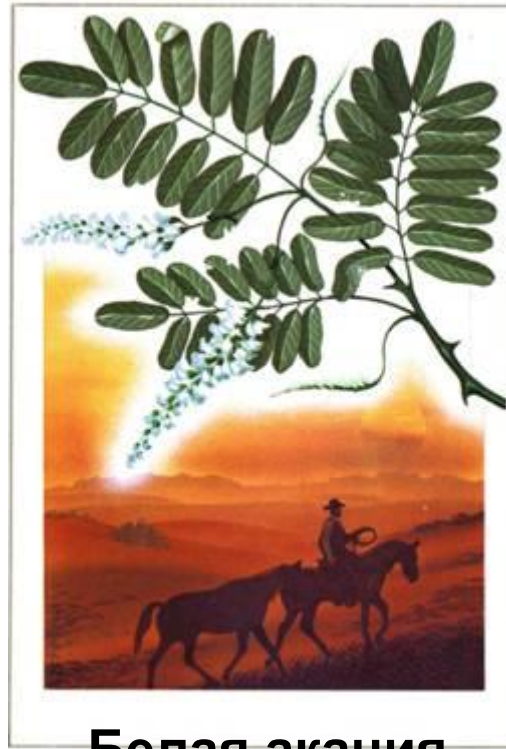
Ячмень



Центра́льноамериканский центр: охватывает большую территорию Мексики и Центральной Америки. Из этого центра ведет начало около 8% различных культурных растений, таких как **кукуруза, подсолнечник, хлопчатник, фасоль, тыква, какао, авокадо, табак.**



Кукуруза



Белая акация



Подсолнечник



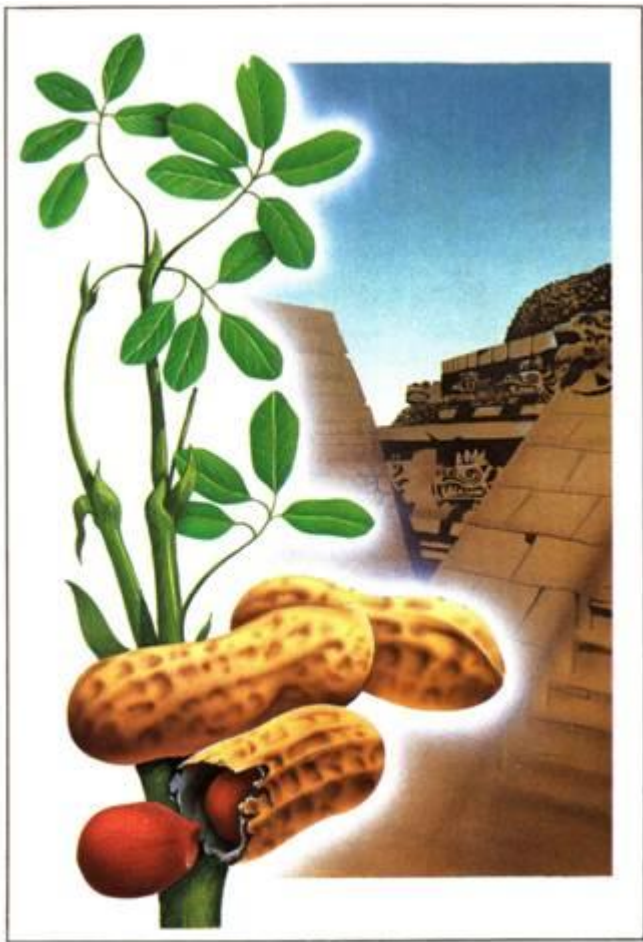
Земляника



Южноамериканский

центр: территория западного побережья Южной Америки – Колумбии, Перу и Чили.

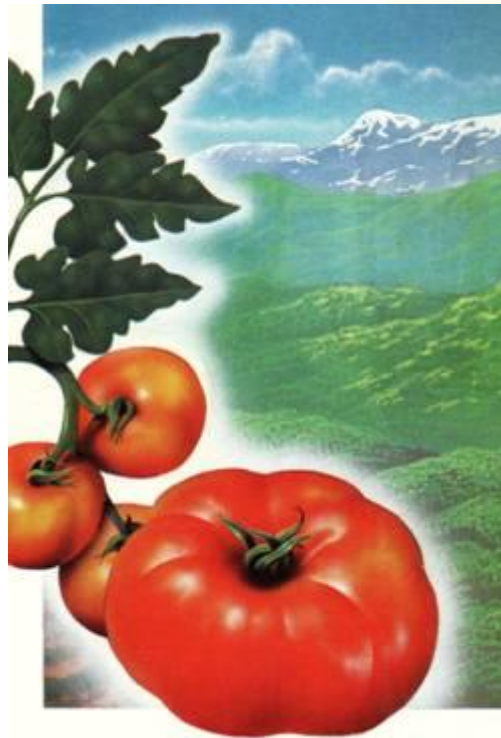
Это родина **картофеля, томата, арахиса, ананаса, хинного дерева и кокаинового куста.**



Арахис



Картофель



Томат