



***Многообразие и
происхождение
культурных растений***

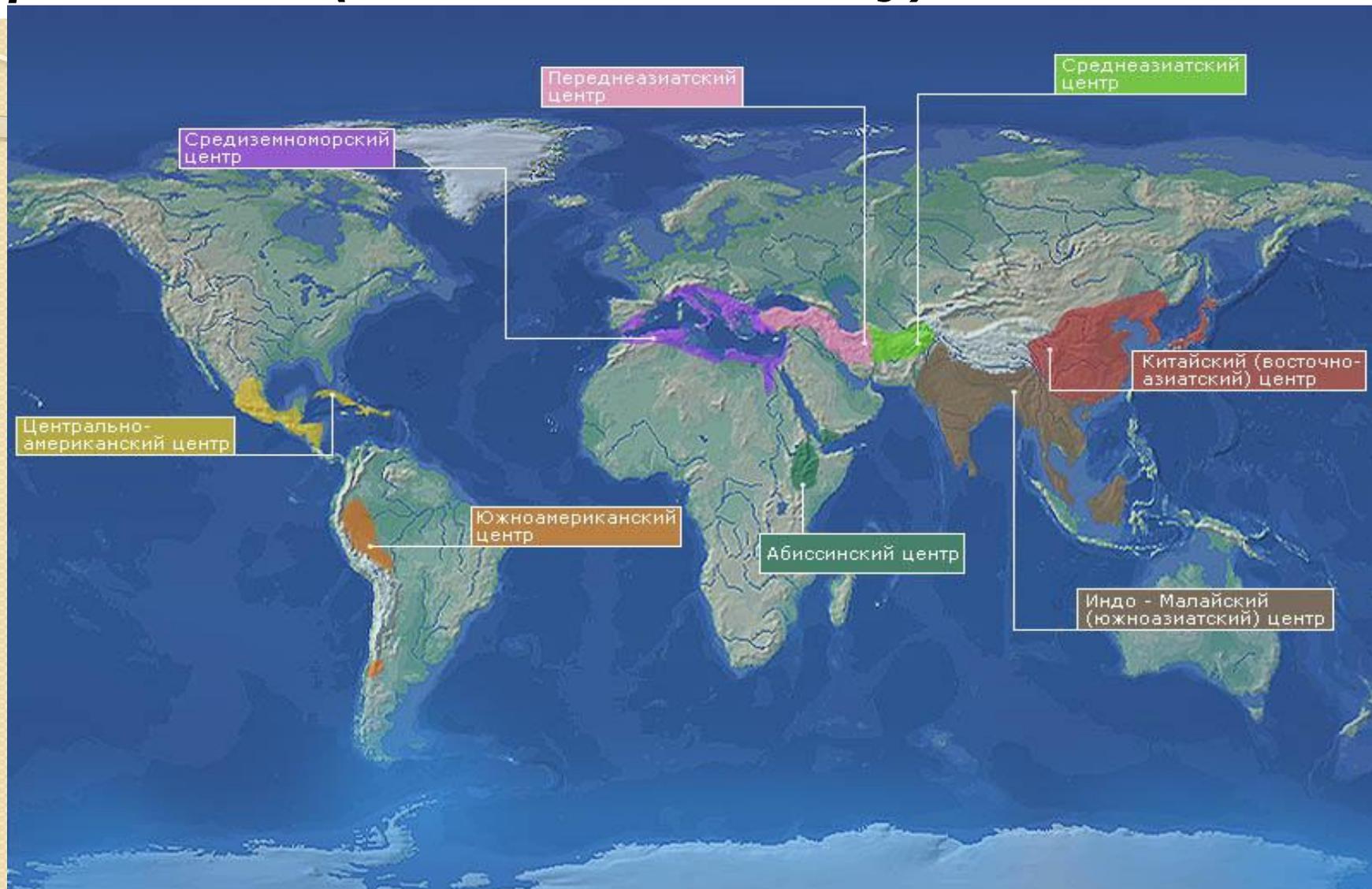
- ° **Цель:** познакомится с происхождением и многообразием культурных растений.



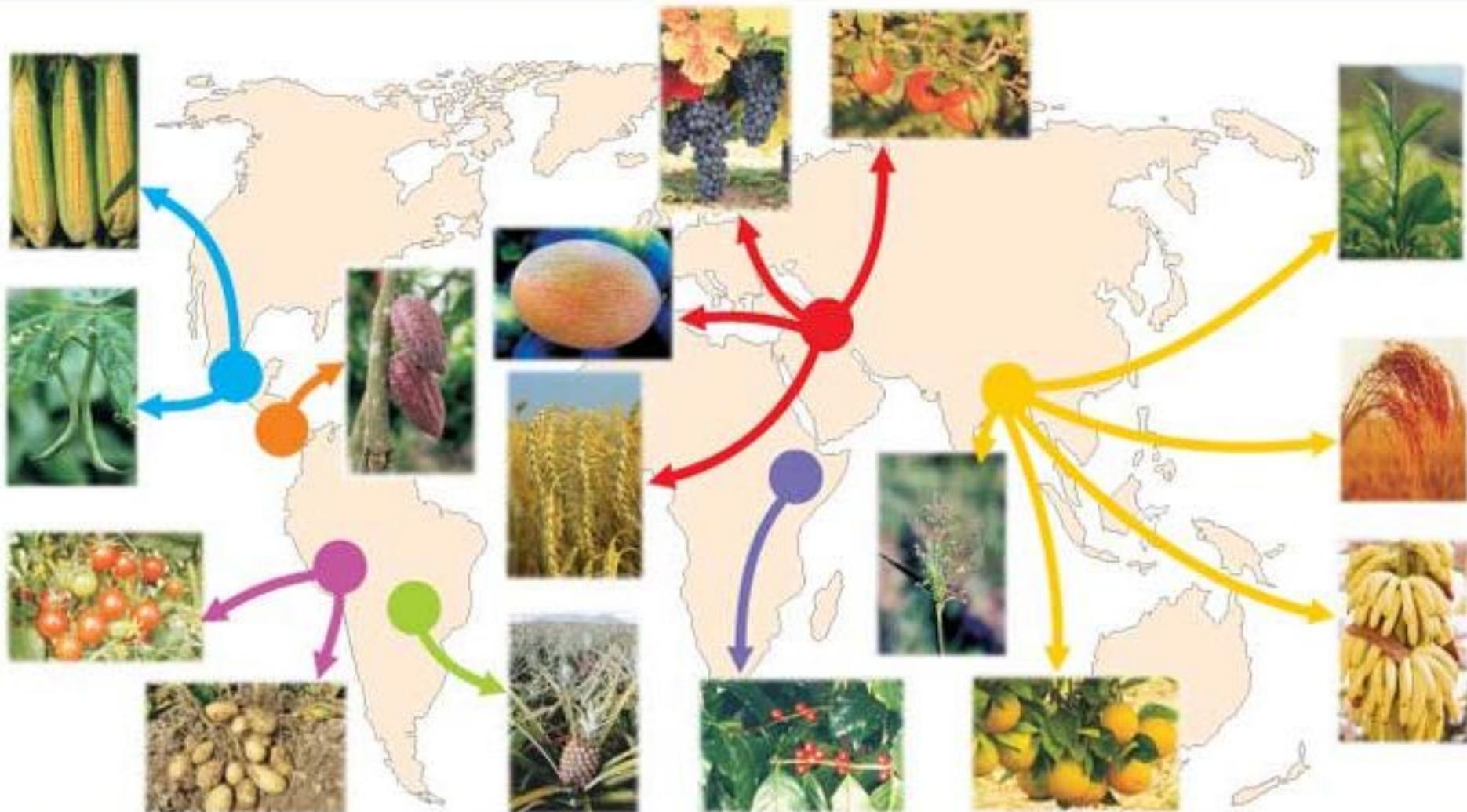
Культурные растения - существенная часть царства растений. Они произошли от дикорастущих видов.



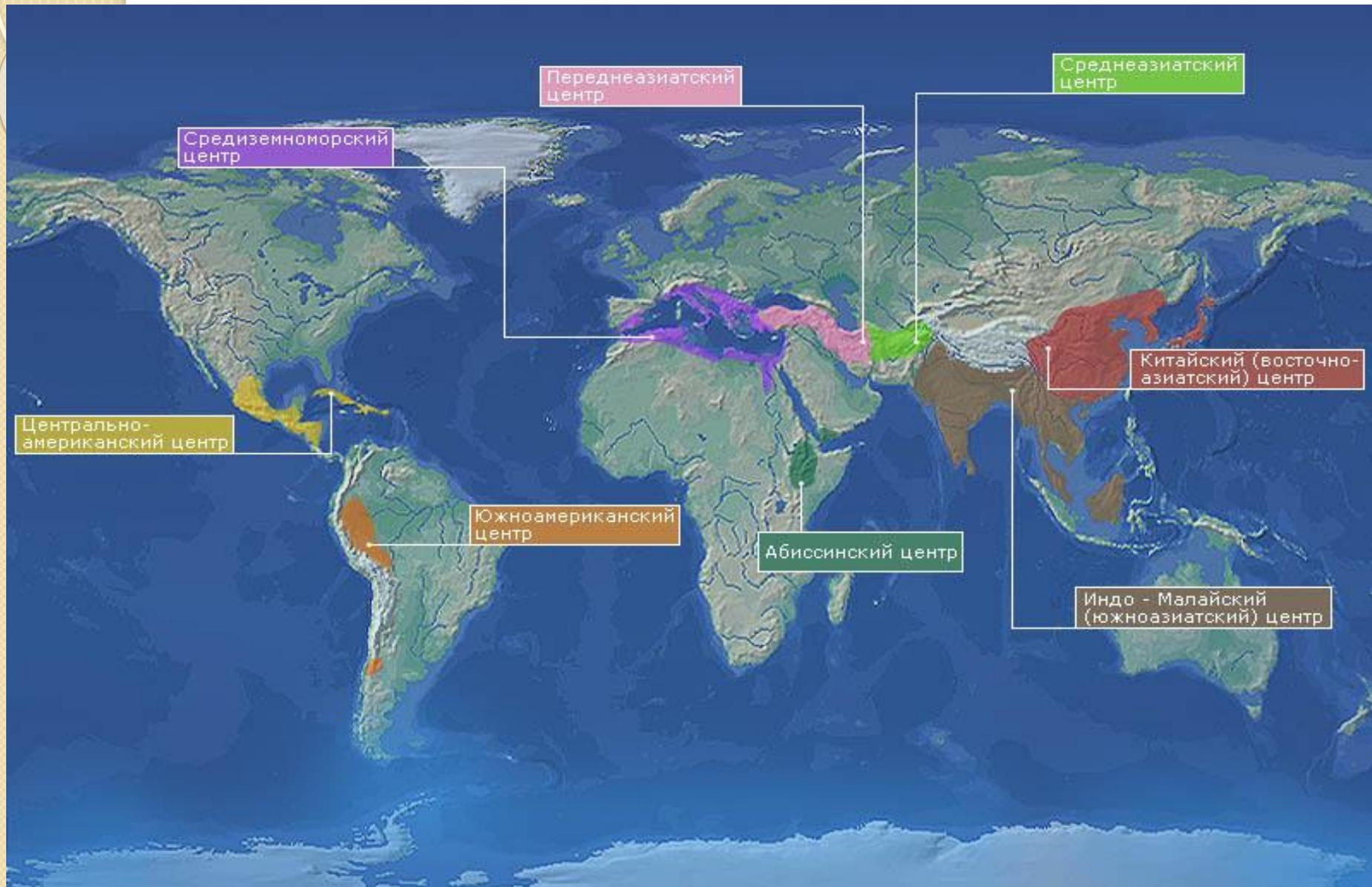
Центры происхождения культурных растений (по Н.И.Вавилову)



ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ



средиземноморский



Средиземноморский центр

Пшеница



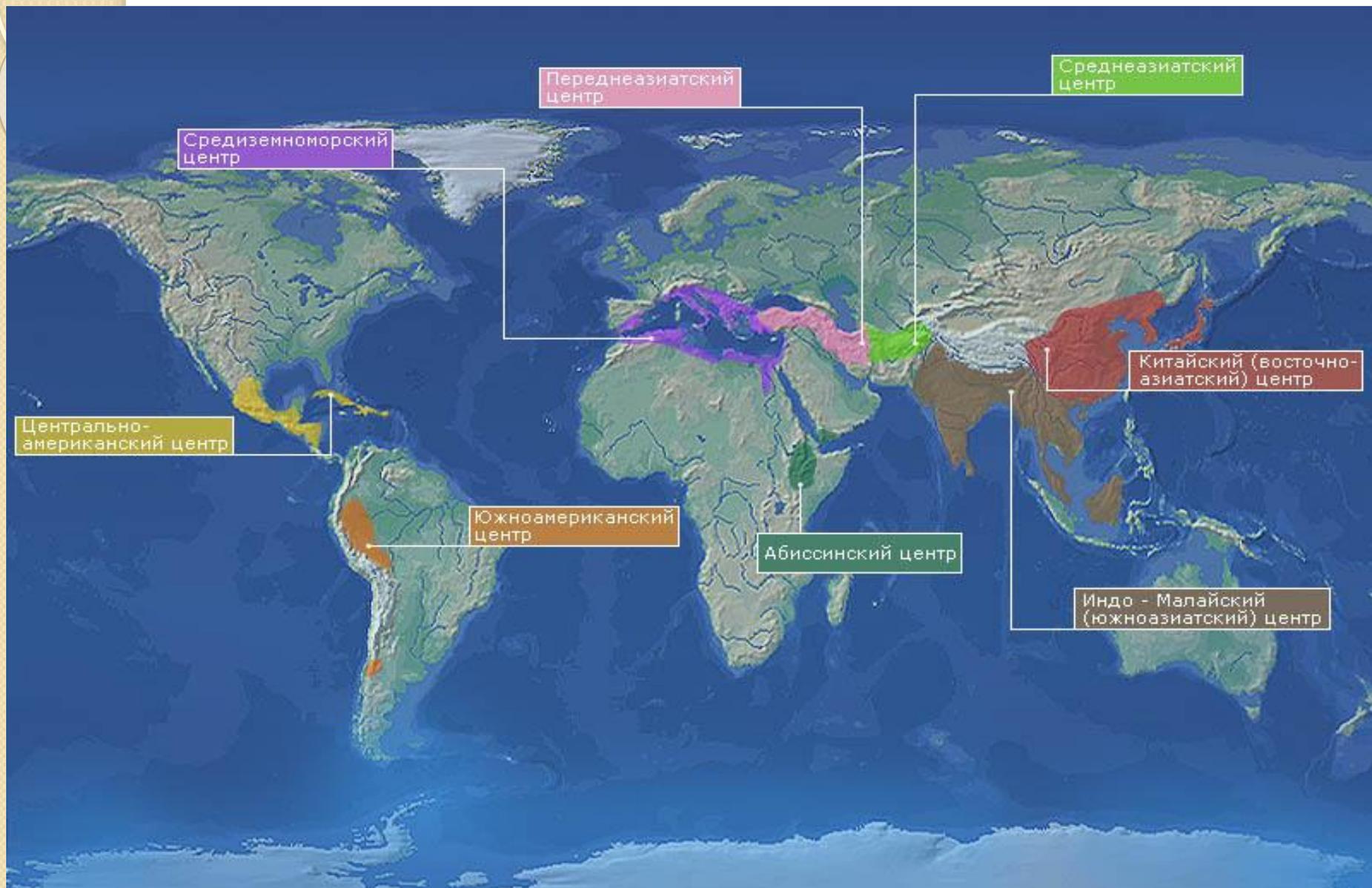
- двух сортов – твердая и мягкая.
- отличаются по белковому и углеводному составу зерна.

Род пшеница насчитывает около 30 дикорастущих и культурных видов.

Средиземноморский центр Средиземноморский центр

- Чечевица, маслины, капуста, сахарная свекла, репа, овес, горох, люпин, брюква, редька, спаржа, сельдерей, укроп, щавель, клевер и др. (11 % культурных растений)

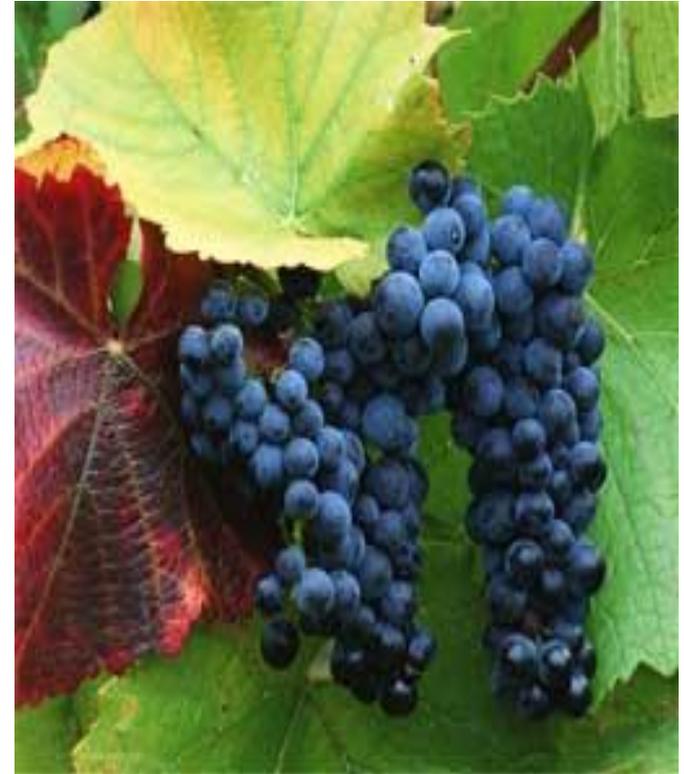
Среднеазиатский



Среднеазиатский =юго-западно-азиатский центр

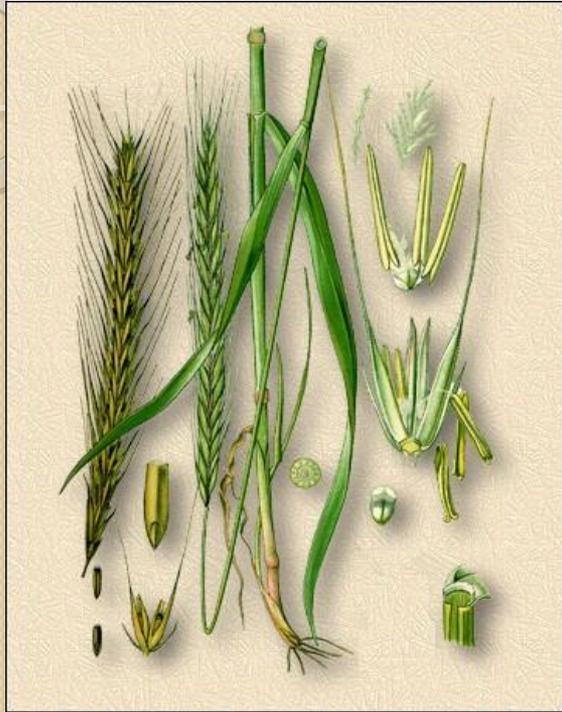
Дикий виноград растёт,
обвивая высокие
деревья.

Культурный виноград
возделывают в виде
кустов, обрезая его ветки
— лозы.



Объединяет 39 видов. Наиболее известный и распространённый из них — Амурский виноград (*Vitis amurensis*).

Среднеазиатский =юго-западноазиатский центр



Рожь впервые попала в культуру земледелия как сорняк пшеницы.

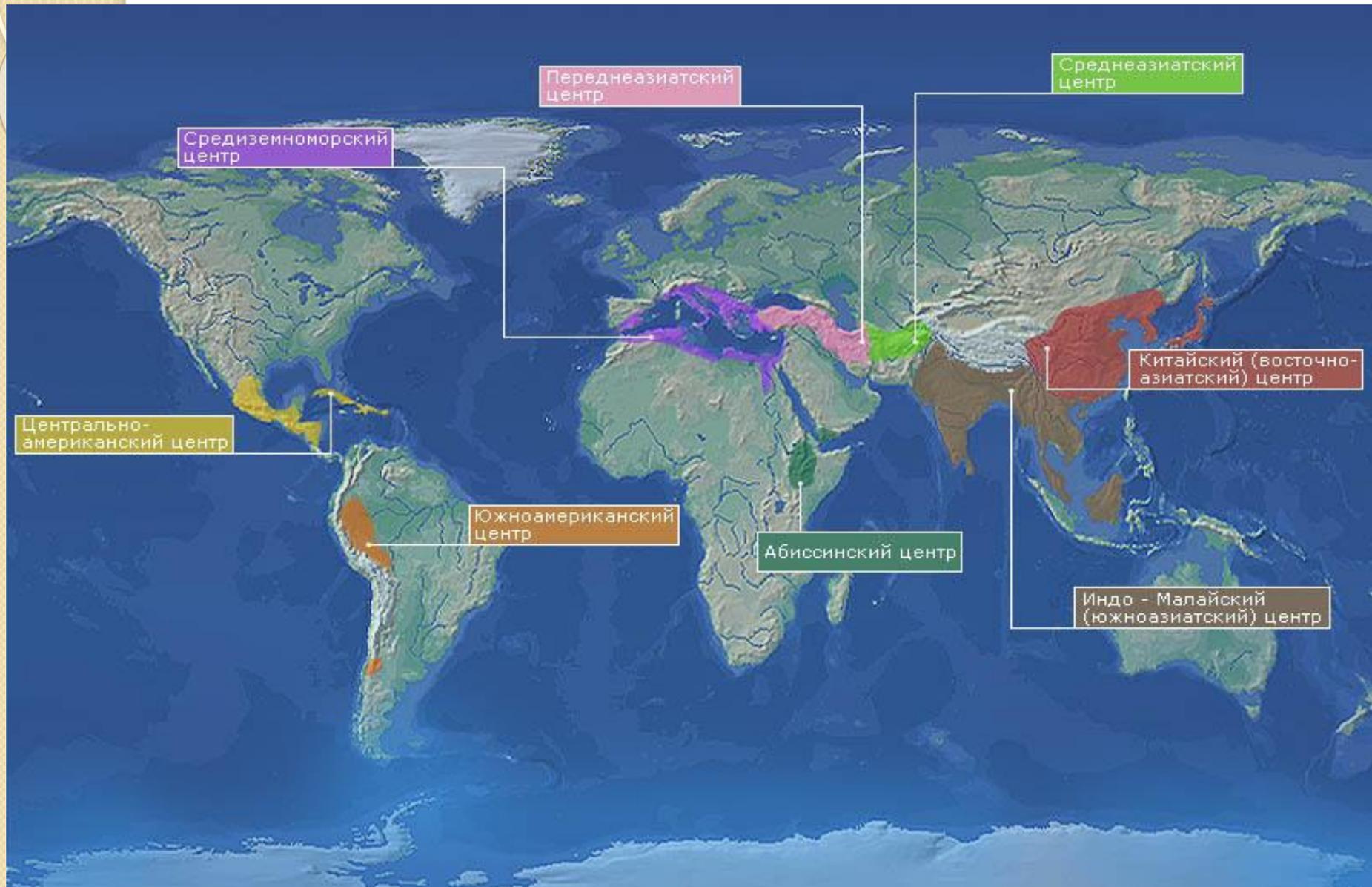
В северных районах пшеница часто погибала на полях, а ее спутница – рожь выживала.

Рожь посевная — единственный вид культурной ржи. Вид объединяет более 40 разновидностей.

Среднеазиатский
= Среднеазиатский
= юго-западноазиатский центр
= юго-западноазиатский центр

- Пшеница, бобовые, репа, морковь, лук, чеснок, конопля, абрикос, персик, груша, яблоня, миндаль, грецкий орех, лен (14 % культурных растений).

Переднеазиатский центр



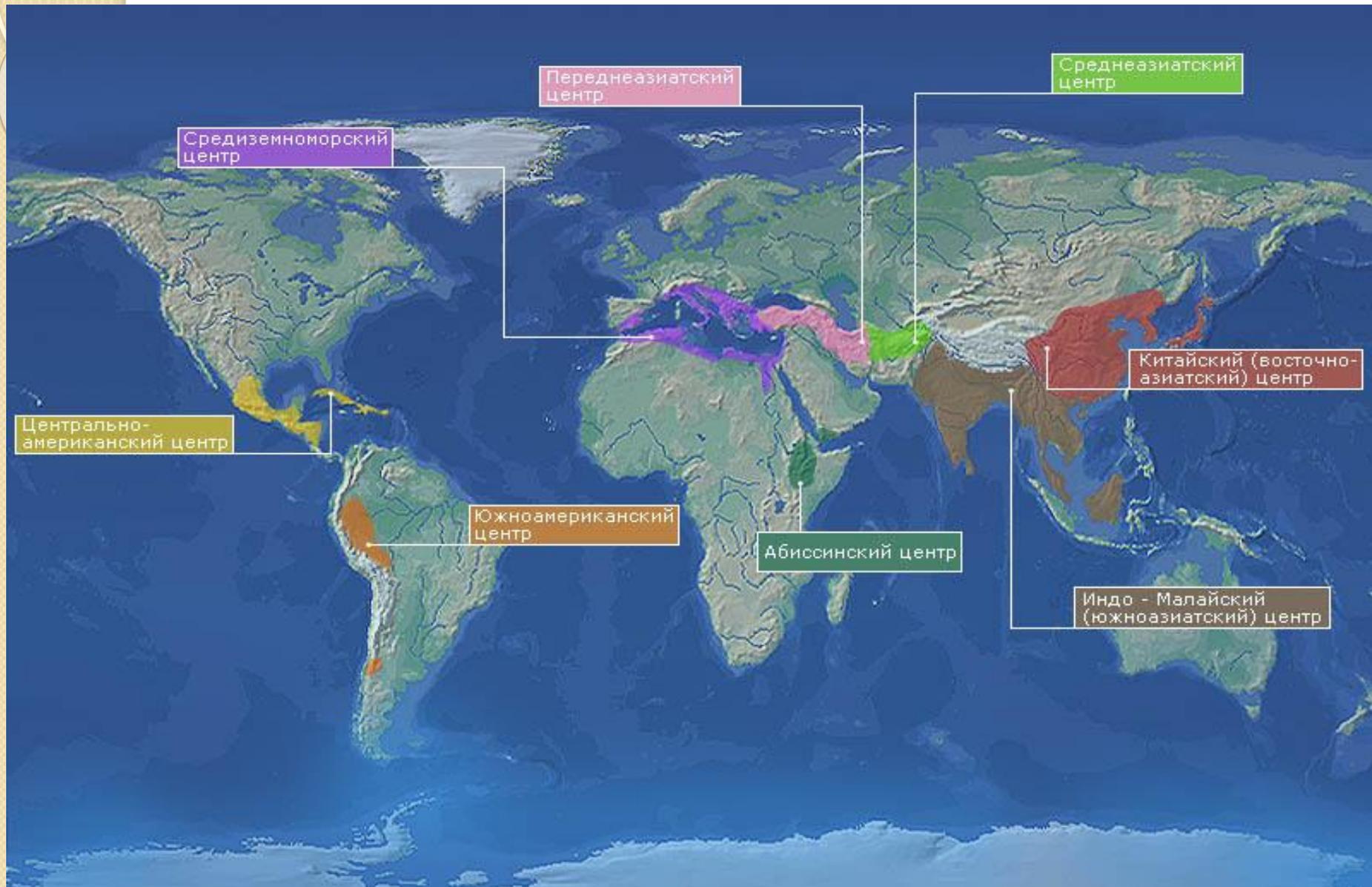
Переднеазиатский центр

дыня



Классификация род дыня (Melo) – это три десятка видов. Два десятка из них – дикие, есть и многолетние. Самые мелкие, «собачьи», дают до двух сотен плодов с грецкий орех.

Восточно-азиатский=Китайский центр



Восточно-азиатский = Китайский центр



Виды: *Prunus cerasus* L,
Prunus chamaecerasus
Jacq., Сакура.

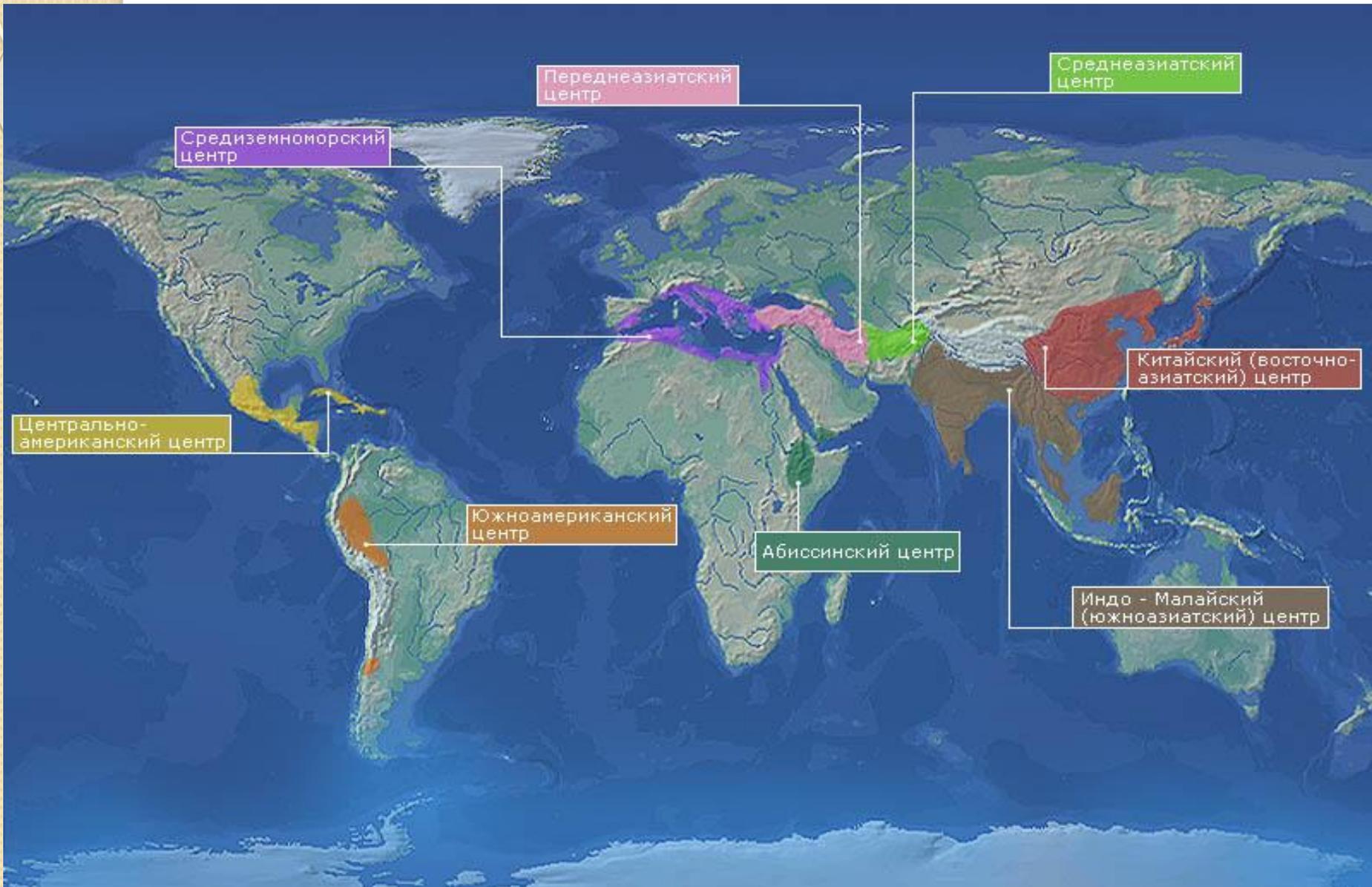


Известно несколько сотен
видов сливы

Южно-азиатский= Индо-Малайский центр

Соя, просо, гречиха, плодовые и овощные культуры - слива, вишня, редька и др. (20 % культурных растений).

Южно-азиатский = Индо-Малайский



Южно-азиатский = Индо – Малайский центр



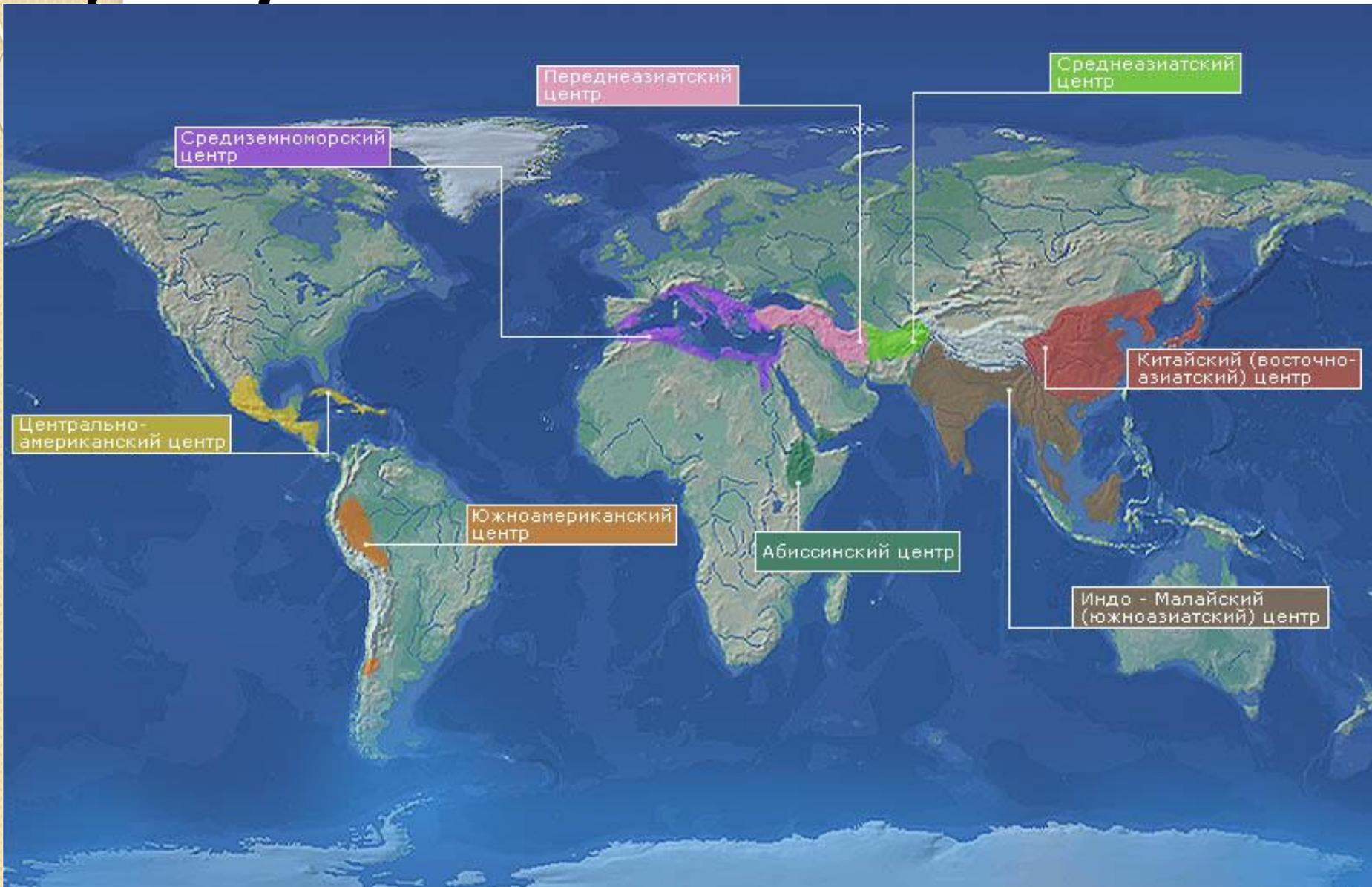
БАНАН - высокое, иногда гигантское (до 15 м) травянистое растение с мощным корневищем, упроченным толстым стеблем и ложным стволом.

Род объединяет свыше 40 видов. Всего известно около 500 культивируемых сортов бананов.

Южно-азиатский= Индо-Малайский центр

Рис, сахарный тростник, огурец,
баклажан, черный перец,
цитрусовые и др. (50 % культурных
растений)

Южноамериканский = Андийский центр



Южноамериканский = Андийский центр

КАРТОФЕЛЬ



предки американских индейцев много веков назад нашли клубни дикого картофеля на плоскогорьях. Дикий картофель имел мелкие клубни, но когда человек стал его возделывать - клубни стали намного крупнее.

более 50 тысяч сортов

ТОМАТЫ

в диком виде обитают на Тихоокеанском побережье Южной Америки и на Галапагосских островах.

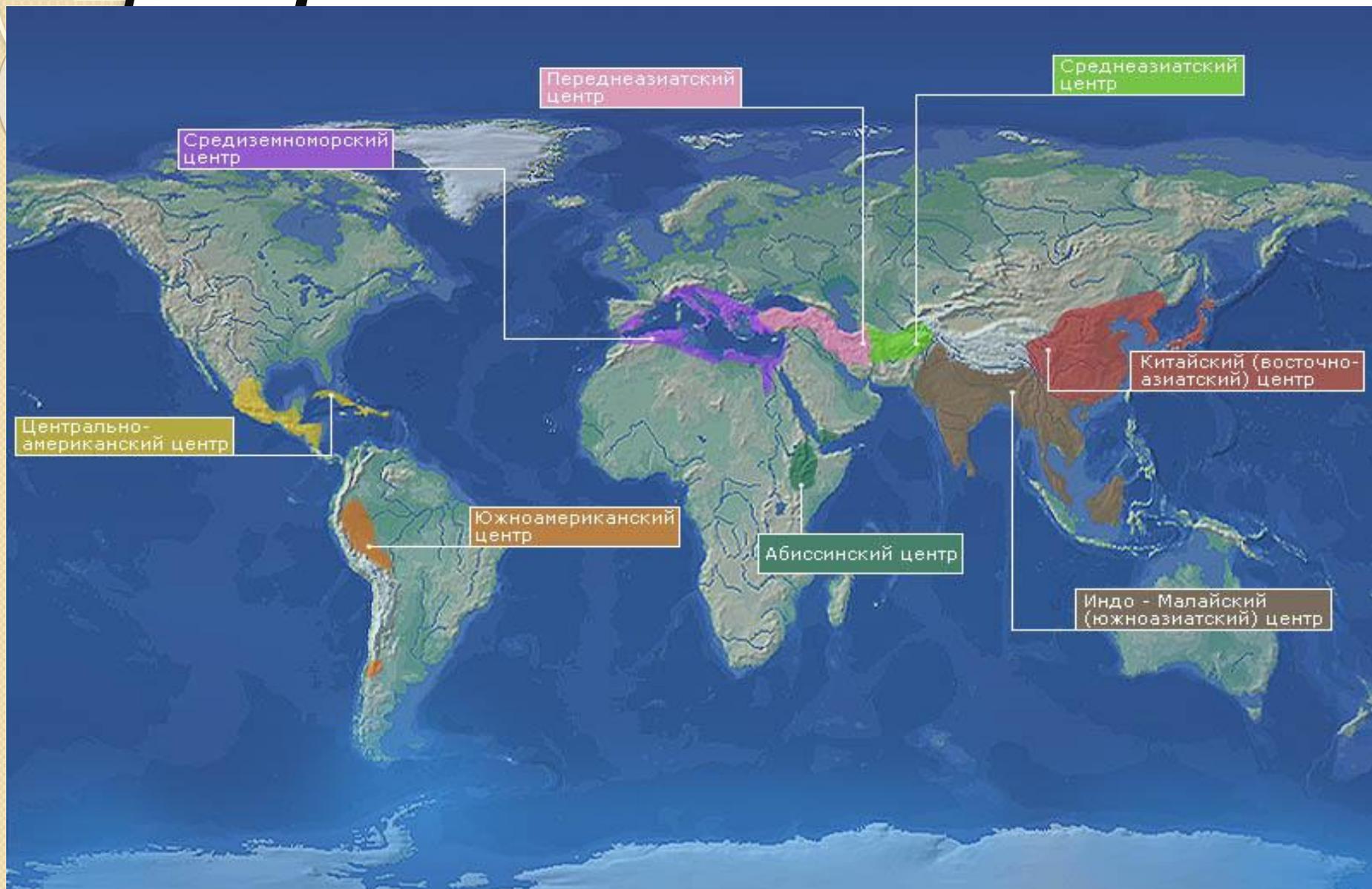


9 видов томатов описал Ч.Рик.

Южноамериканский = Андийский центр

Ананас, кокаиновый куст, хинное
дерево

Центрально – Американский центр



Центрально – Американский центр



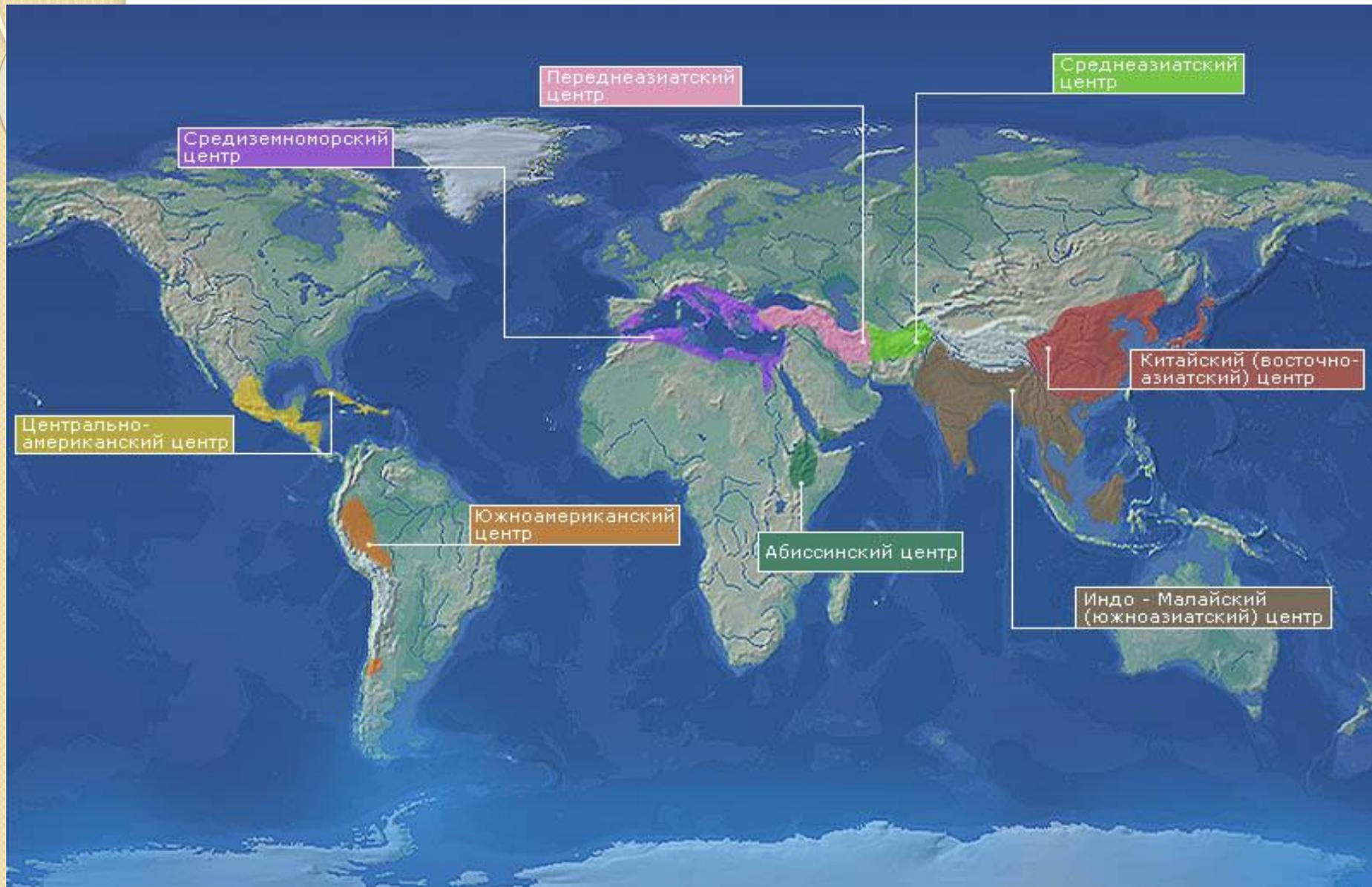
ТЫКВА

наиболее известны 3 вида
тыквы: крупноплодная,
мускатная, твердокорая.

Центрально – Американский центр

Кукуруза, длиноволокнистый
хлопчатник, какао, табак

средиземноморский



Абиссинский центр

кофе



На земле существует более двухсот сортов кофейных деревьев.

ЛИТЕРАТУРА:

- Жуковский П.М. Культурные растения и их сородичи. Л.: Колос. 1971. 715 с.
- Лебедева Г.Ф. Пособие по растениеводству для почвоведов. Зерновые и зерновые бобовые культуры. М.: Изд-во МГУ. 1981. Ч. 1. 121 с., 1982, Ч. 2. 137 с.
- Вавилов Н. И., Центры происхождения культурных растений, Л., 1926;