

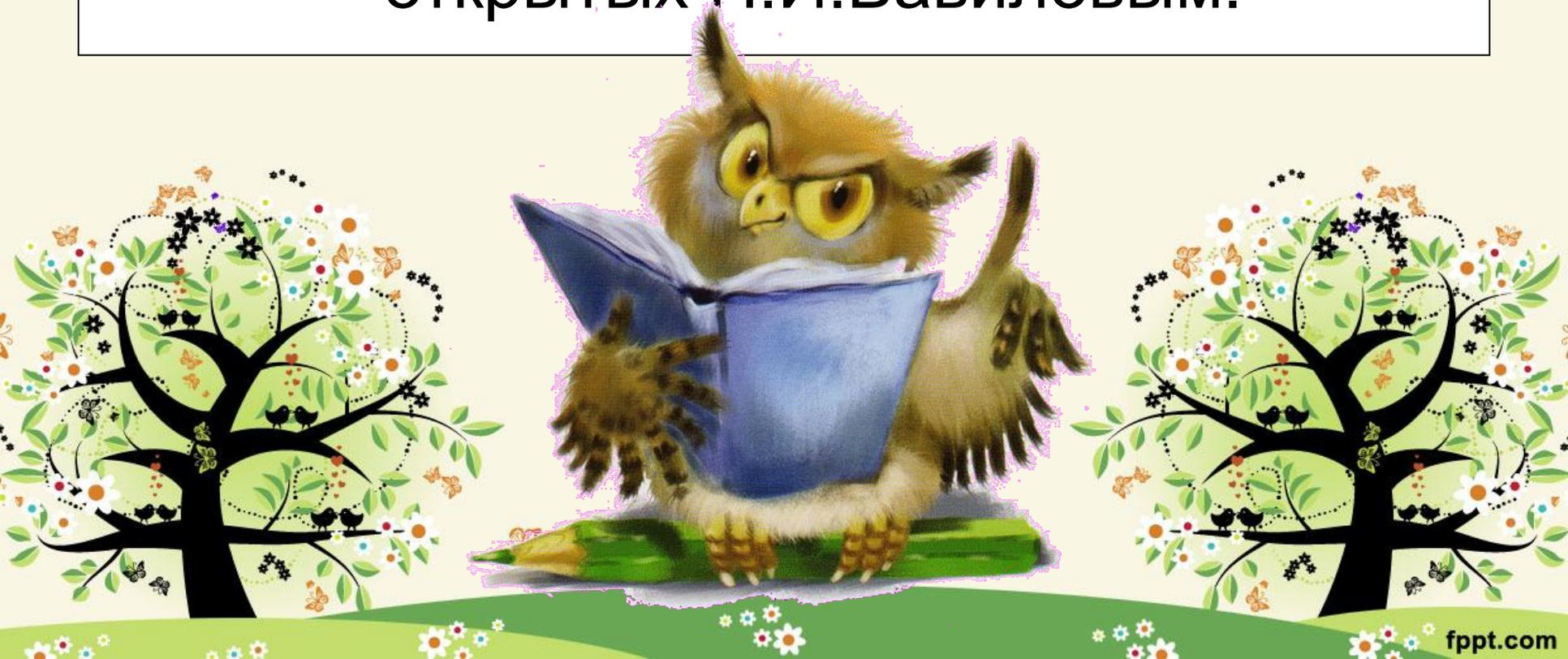
# Центры происхождения культурных растений

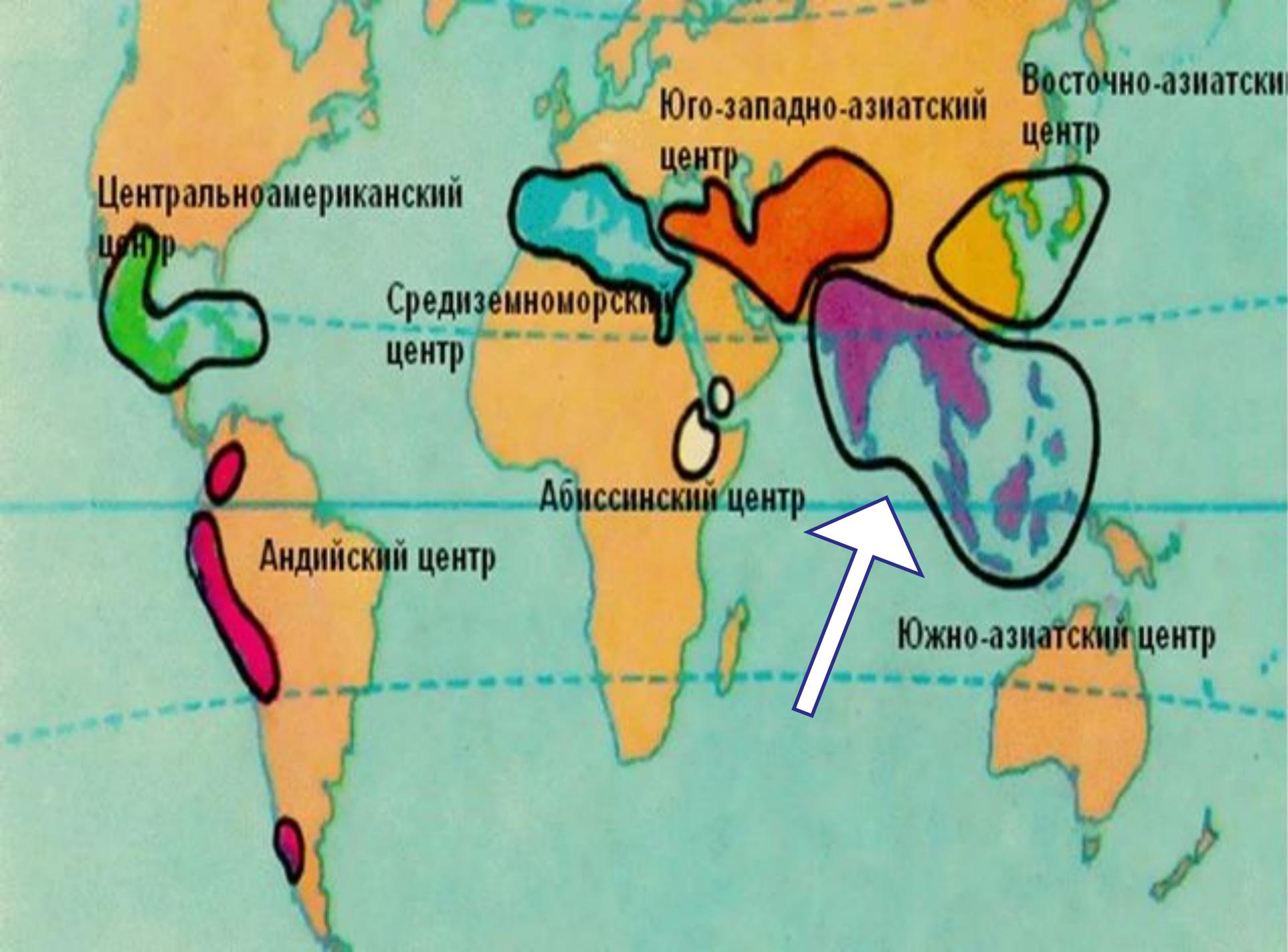
Урок №32. 9 класс

Подготовила: учитель биологии  
Христенко Е.А.

# Цель урока:

познакомиться с центрами  
происхождения культурных растений,  
открытых Н.И.Вавиловым.





# Южноазиатский тропический (и индо - малайский) центр

Родина 50% культурных растений



баклажа

Н



кив

И



коко

С



бадья

Н



Черный



гвоздика



огурец



Сагова

Я

пальм

а



корица



дурио



Дюшенея

# Индонезия – малайский центр – родина большинства пряностей, сандалового дерева и риса

Примеры:

**клевистин**



**Карамбол**



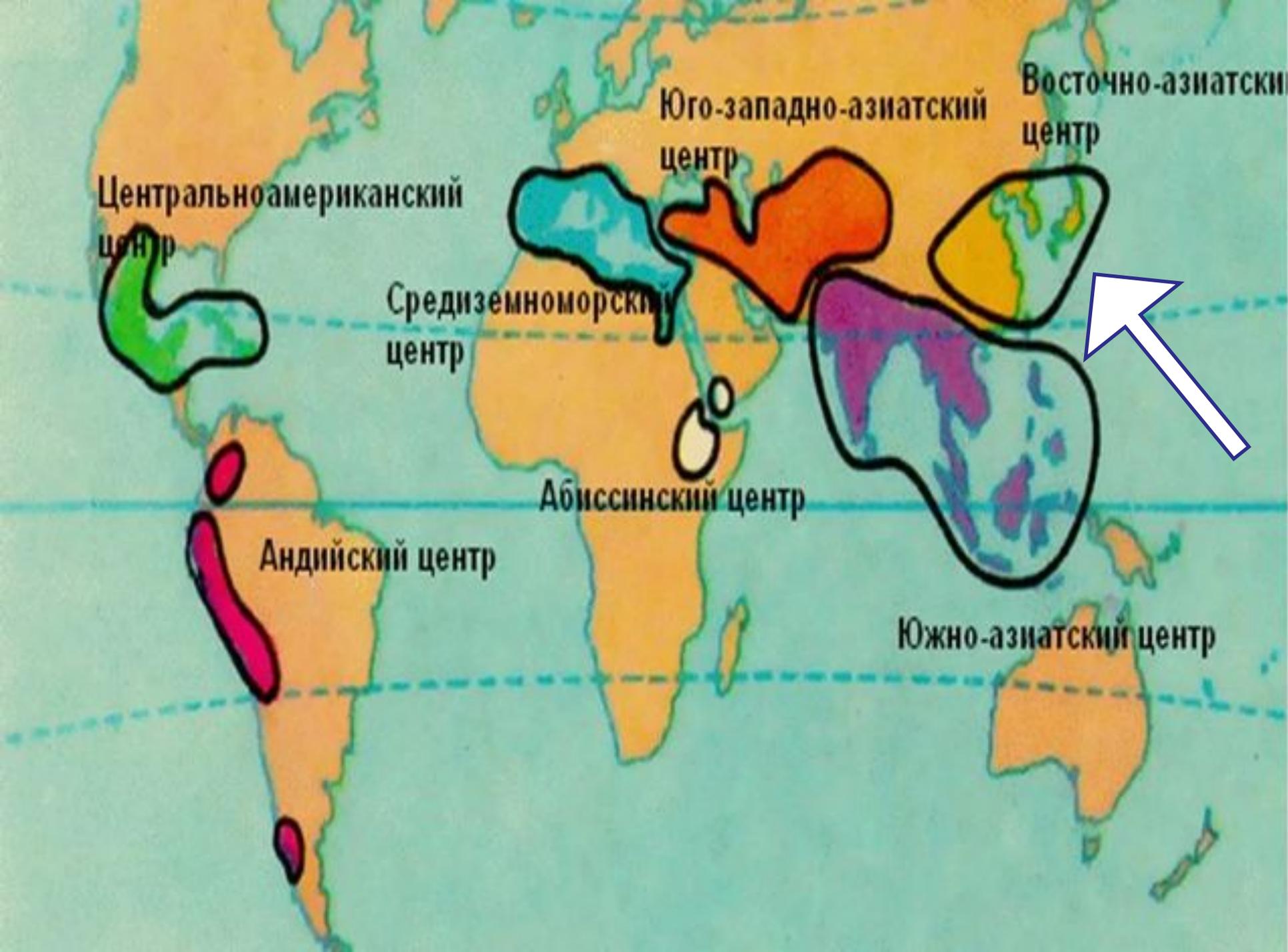
**ри  
с**



**Мускатный**

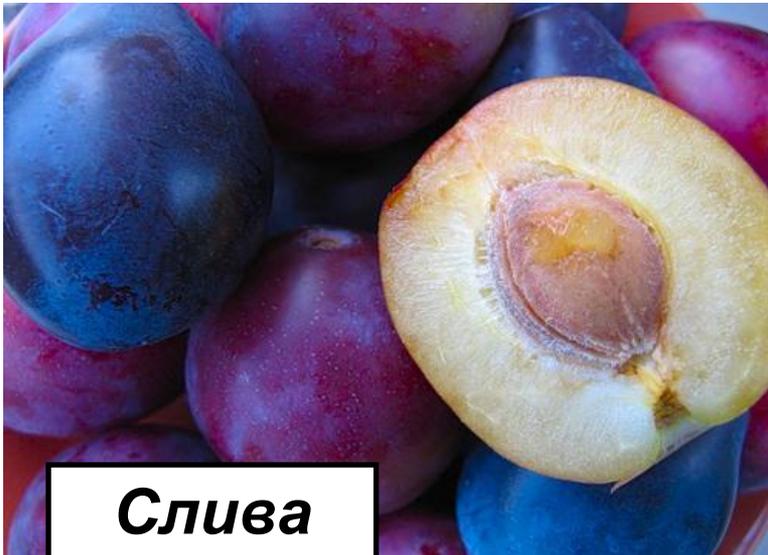


**хлебное**



# Восточноазиатский (китайский) центр

Родина 20% культурных растений



**Слива**



**хурм**

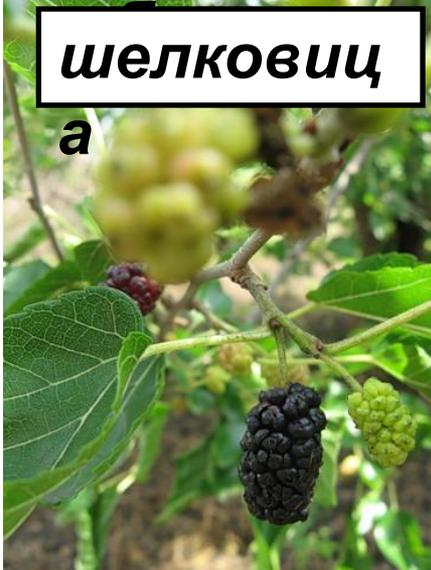


**вишн**



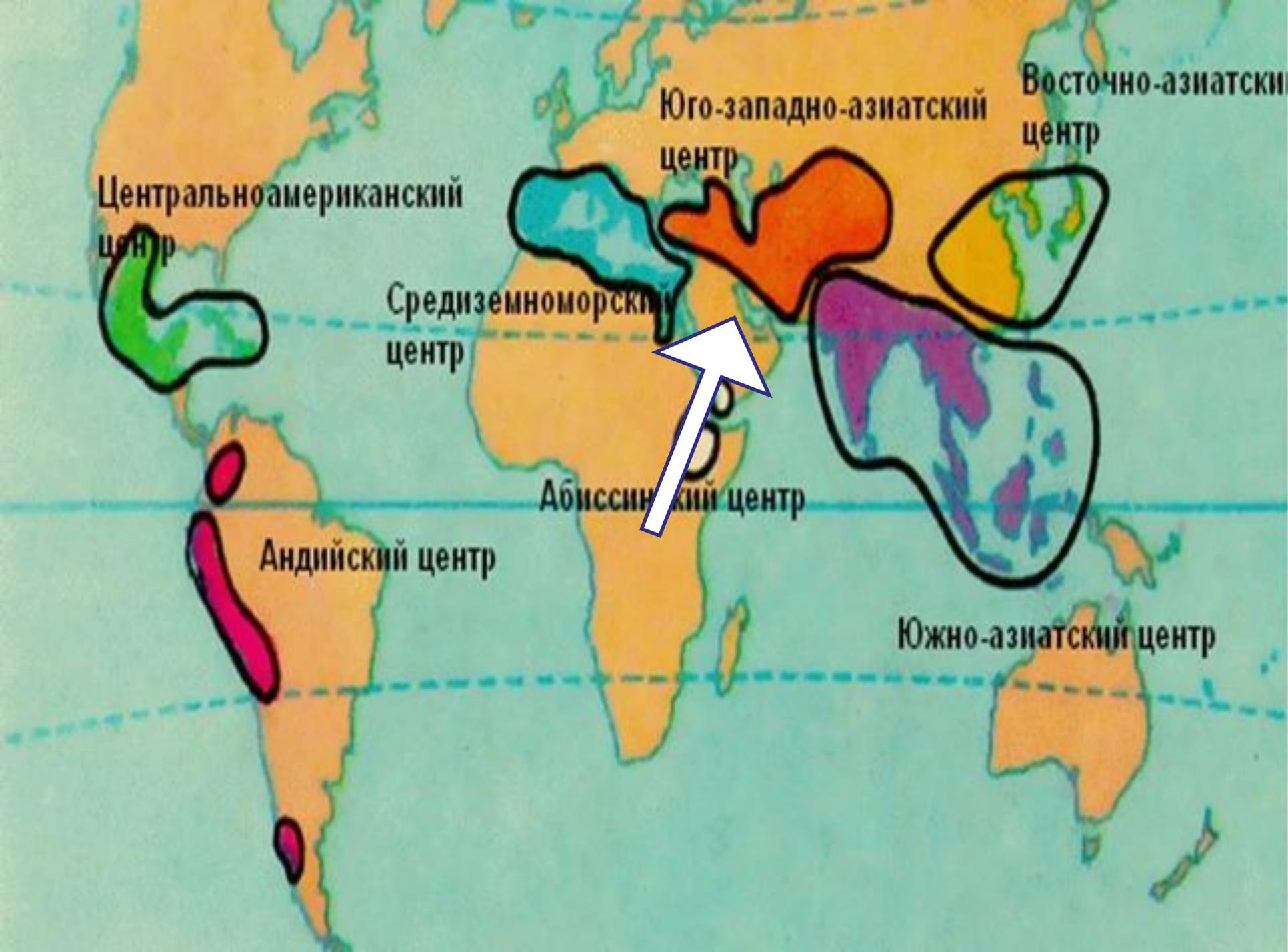
**яблон**

Также отсюда  
а  
происходят  
Просо  
Гречиха  
Сорго  
Соя и др.



**шелковиц**

а



# Юго – западноазиатский центр (включает передне- и среднеазиатский центры)

Родина 14% культурных растений,  
в т.ч. лен, хлопок.



**Виногра**

д



**горо**



**пшеница**



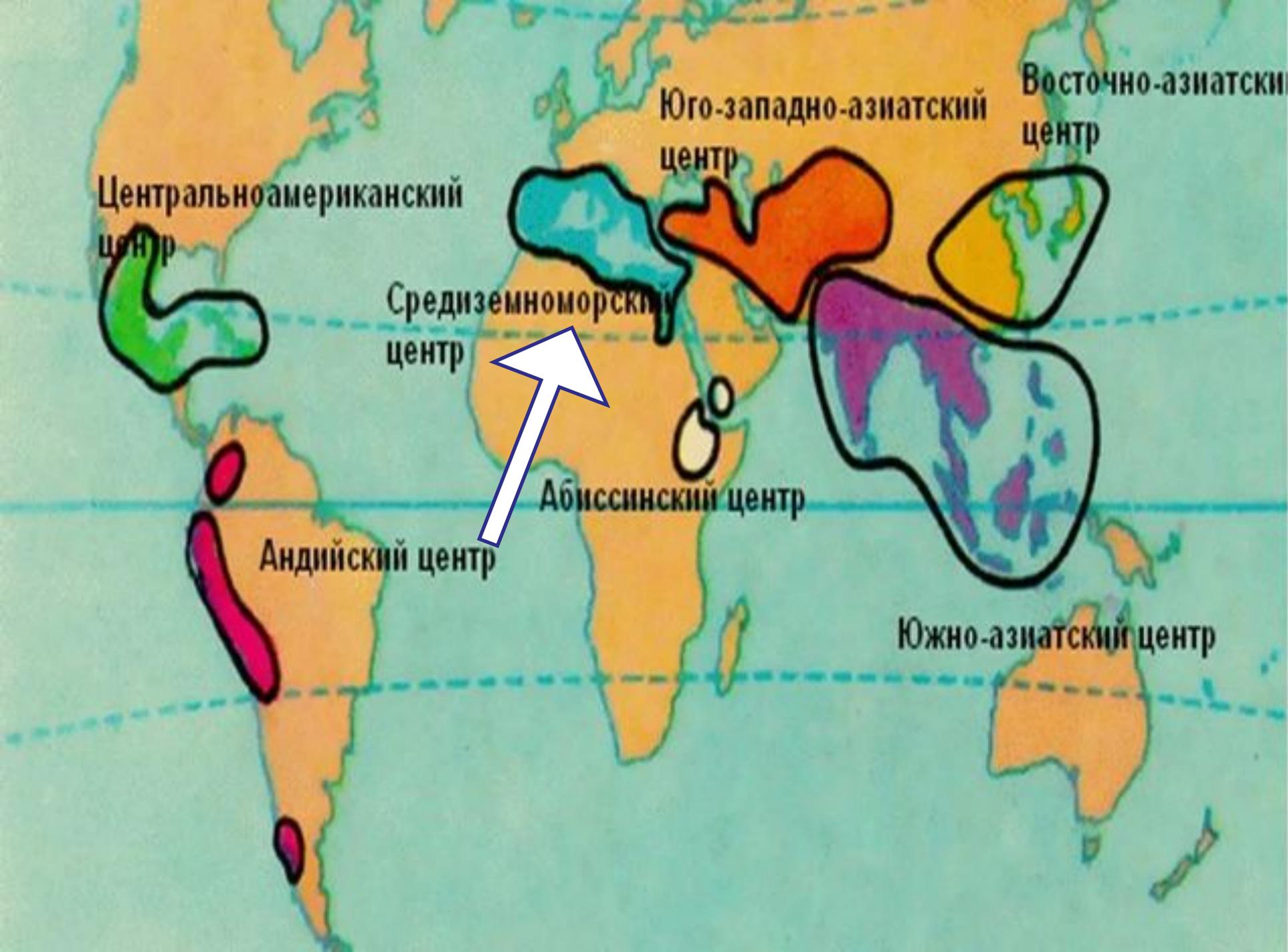
**Лук**



**морков**



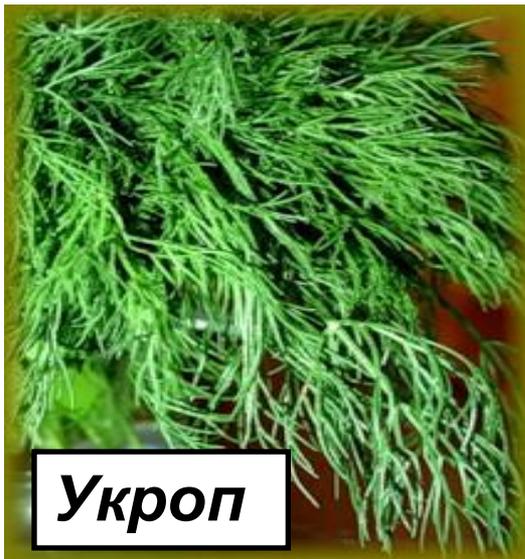
**рож**



# Средиземноморский центр

Родина 11% культурных растений, в т.ч. овса,

кинзы,  
редьки,  
репы,  
редиса,  
лаванды,  
базилика,  
майорана  
аниса,  
тмина,  
салата,  
оливы  
многих  
других ....



**Укроп**

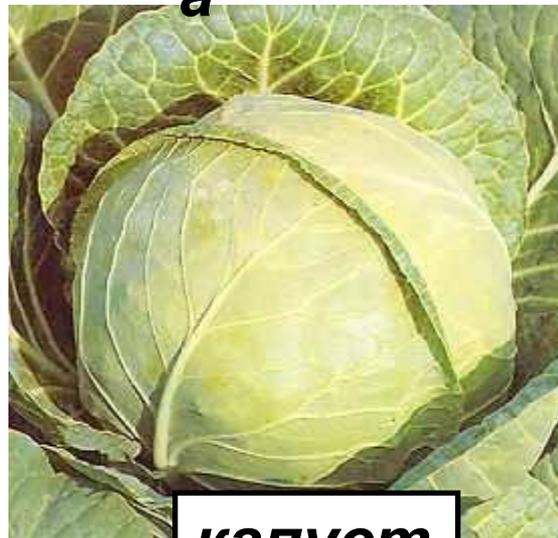


**петрушк**

**а**



**Свекл**

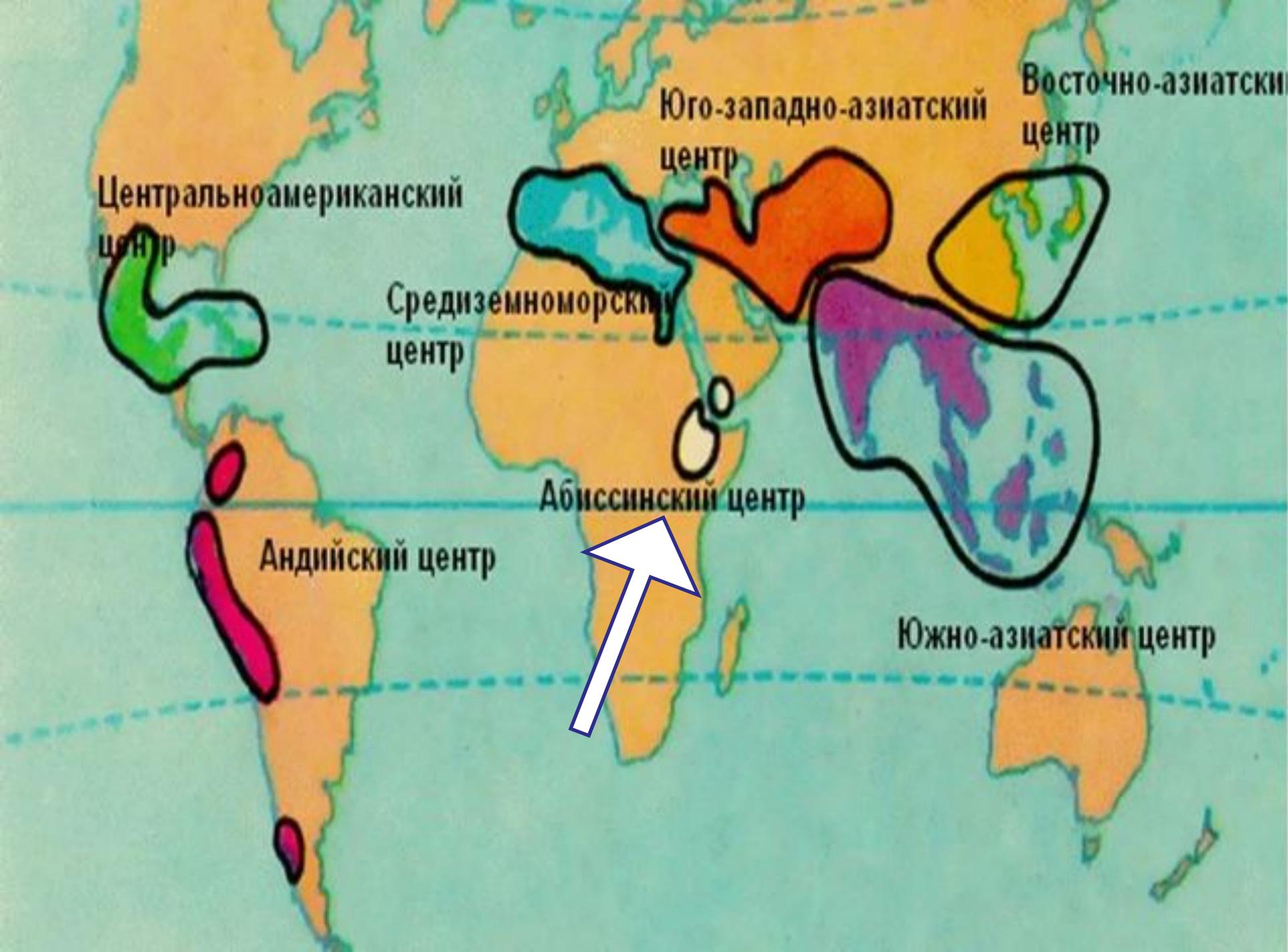


**капуст**



**Ма**

**К**



# Абиссинский центр

Иногда делят на эфиопский и западносуданский



**Банан**



**зерна кофе обжаренные**

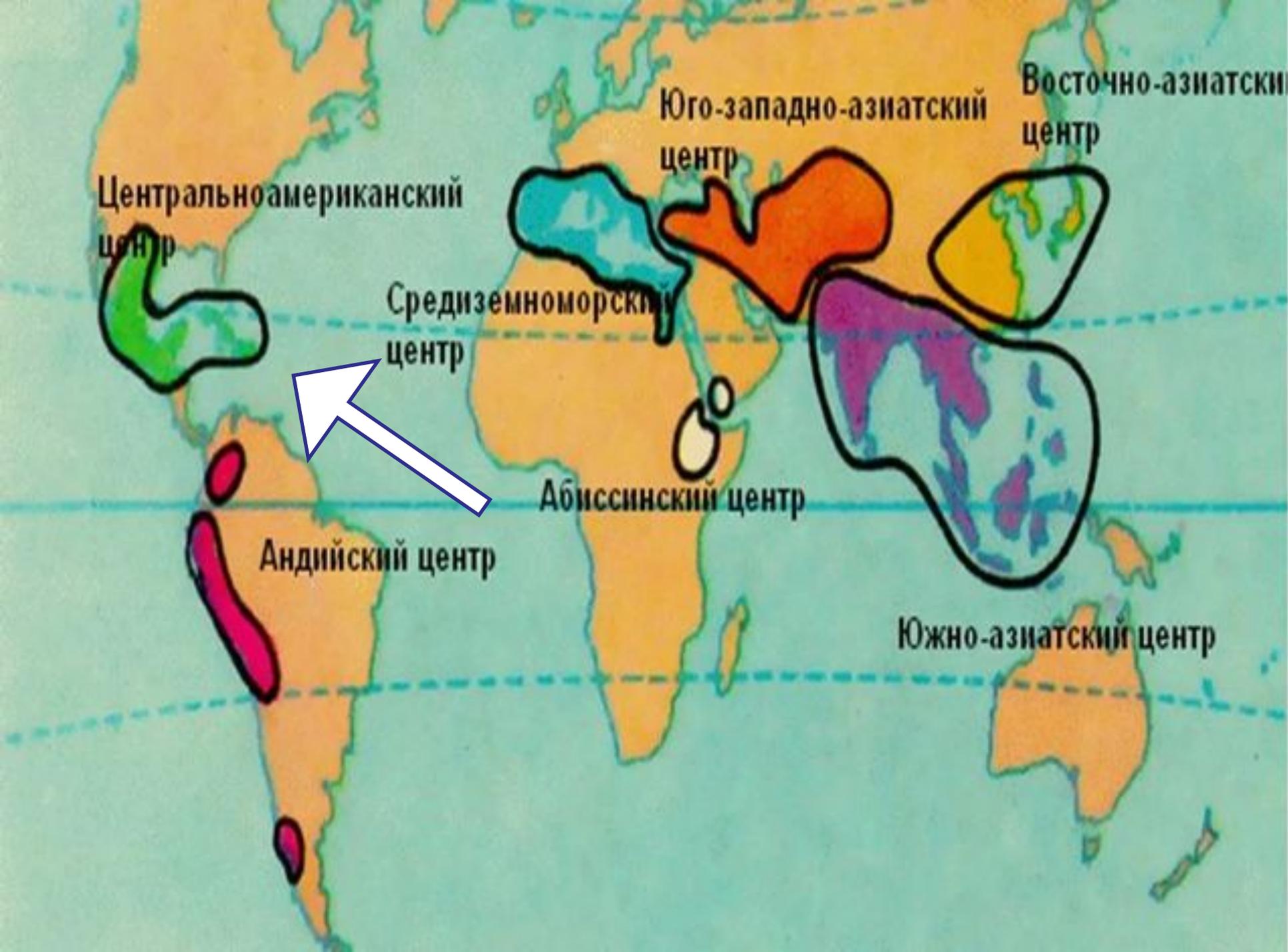


**Кивано**



**ягоды**

**Также арбуз,  
тэф,  
масличная  
пальма  
и др.**



# Центральноамериканский центр

*Или мексиканский*



**Кукуруза**

**перец**



**Тыква**

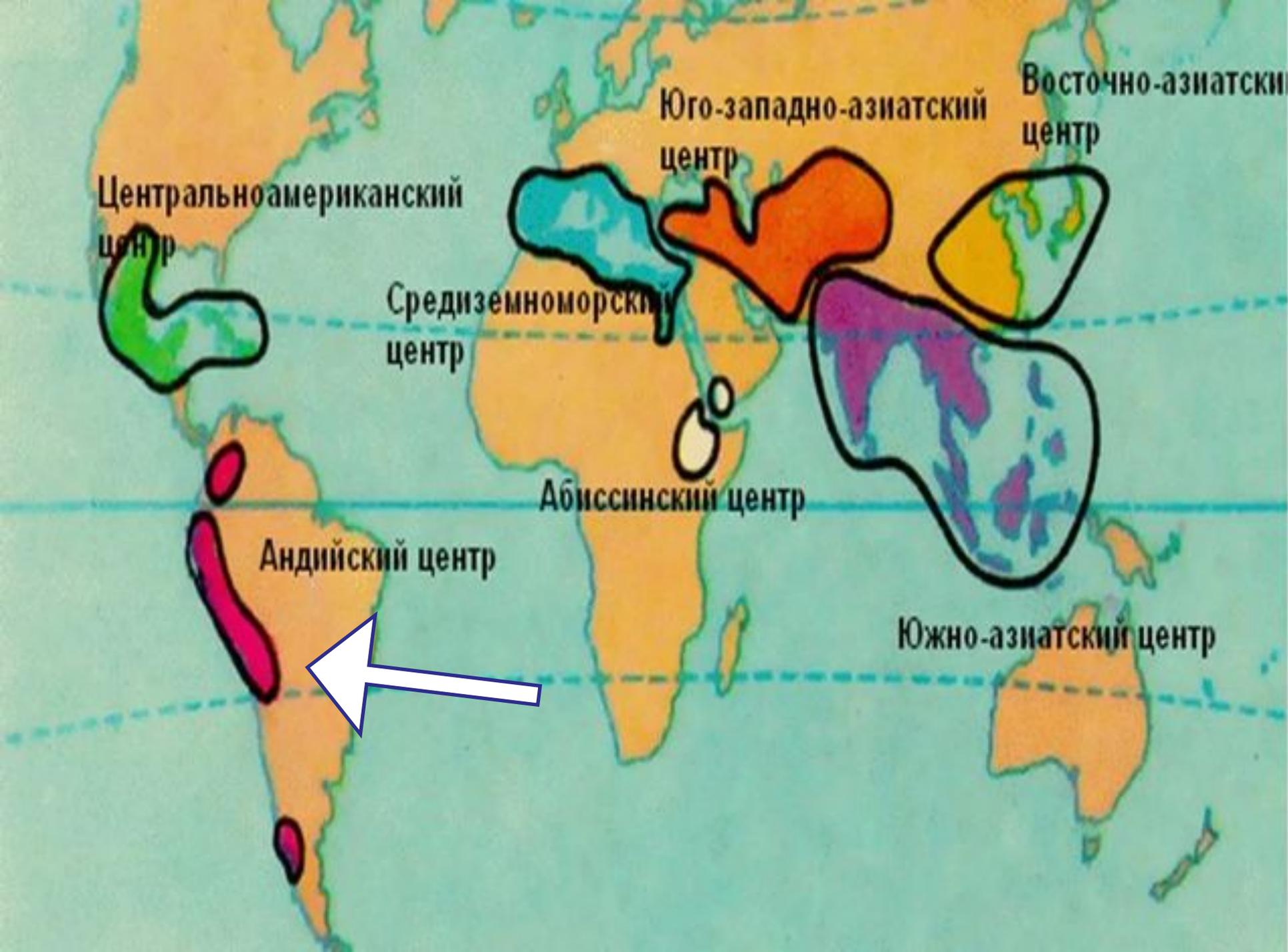
**фасол**

**ь**



**Душистый табак**

Также  
американский  
хлопчатник, агава,  
сизаль, питахайя,  
миртиллокактус,  
лофофора, чили,



# Южноамериканский центр

Или андийский



Теоброма  
какао



Папайя

ваниль

картофель



Питахай

Я



геве

анана

В 1970 г. П.М. Жуковский установил еще 4 центра: *Австралийский, Африканский, Европейско-Сибирский и Североамериканский*. Таким образом, в настоящее время насчитывается 11 первичных центров культурных растений.



(1888-1975)





Карта 16. Происхождение культурных видов растений (по П. М. Жуковскому).

# Меню на столах

1. Сок апельсиновый, рисовые хлебцы, сахар.
2. Сливовый сок, гречневая каша, хурма.
3. Хлеб пшеничный, печенье овсяное, виноградный сок. Льняная салфетка.
4. Салат капустный с луком, салат свёкольный, заправленный оливковым маслом.
5. Макароны, кофе, банан.
6. Кукурузные хлопья, шоколад. Хлопковая салфетка.
7. Картофельные чипсы, томатный сок, семечки с мёдом.

# Домашнее задание

Параграф 29.

