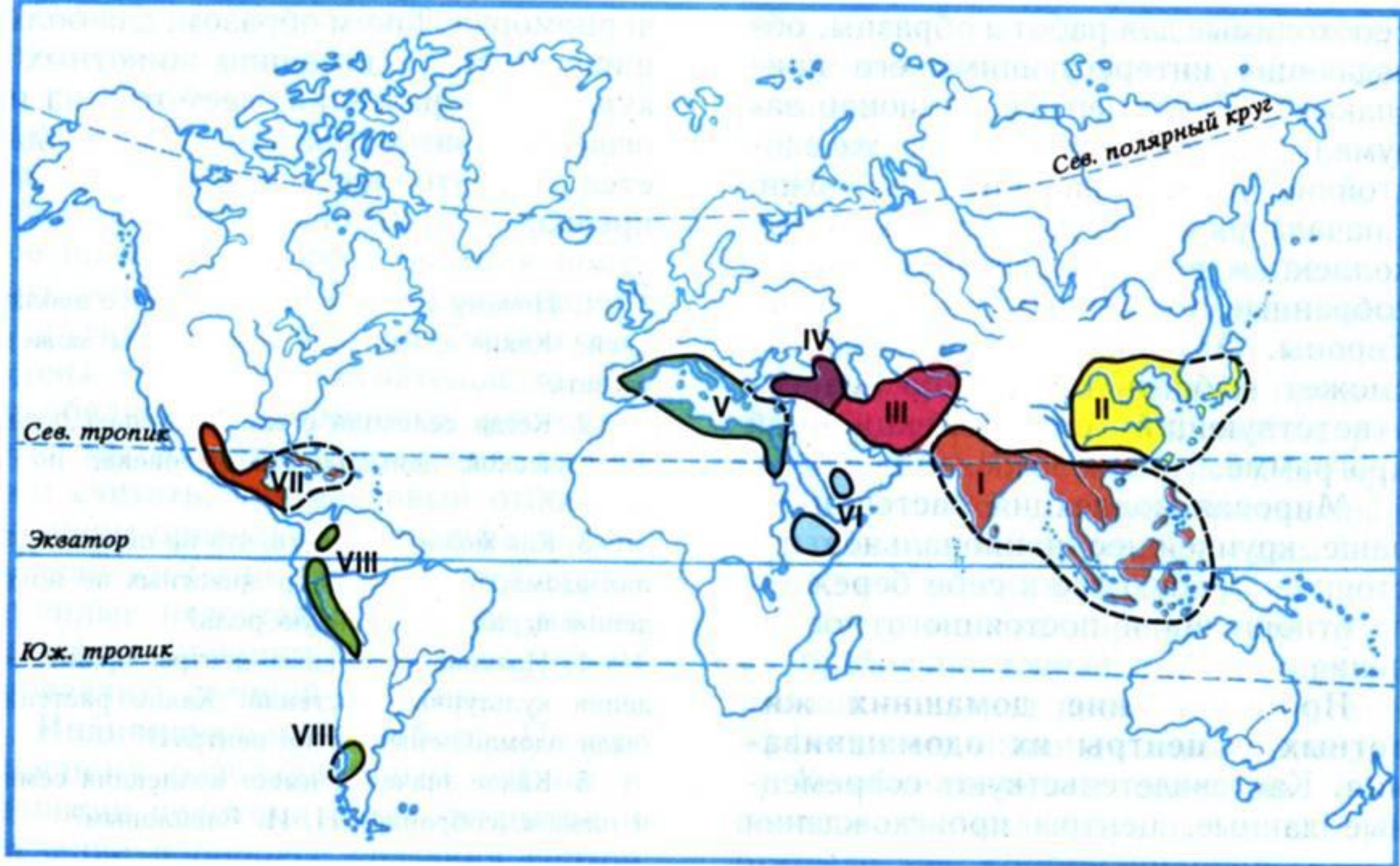


Центры происхождения культурных растений

Центры происхождения культурных растений



В результате
многочисленных
экспедиций
Н.И. Вавилов и его
сотрудники изучили
многообразие и
географическое
распространение
культурных растений.



Северный полярный круг

Северный тропик

Экватор

Южный тропик

VII

VIII

VIII

IV

V

VI

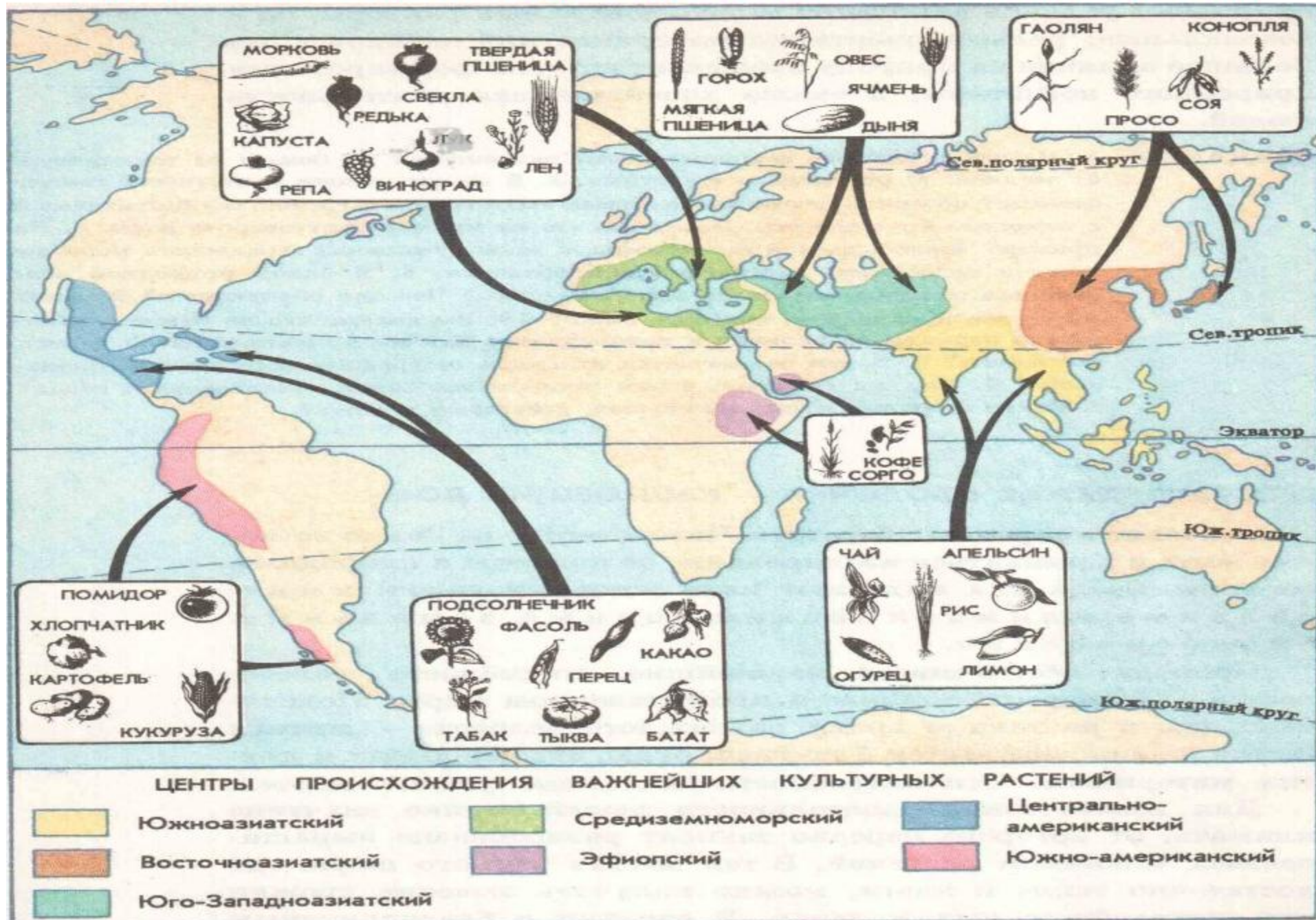
III

II

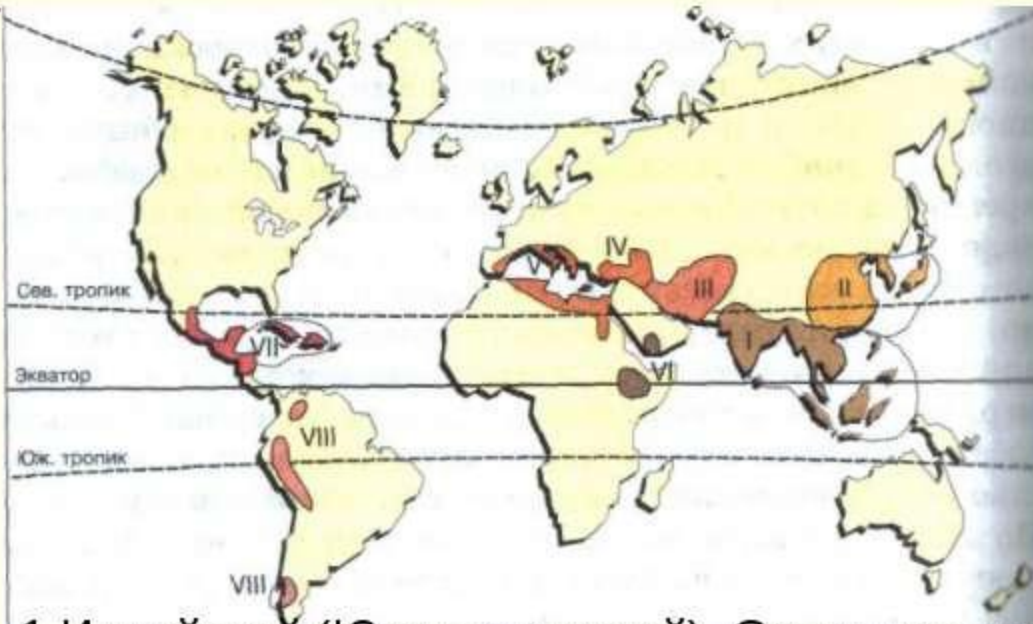
I

Океан

ЦЕНТРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ



Выделяют 12 центров происхождения культурных растений.

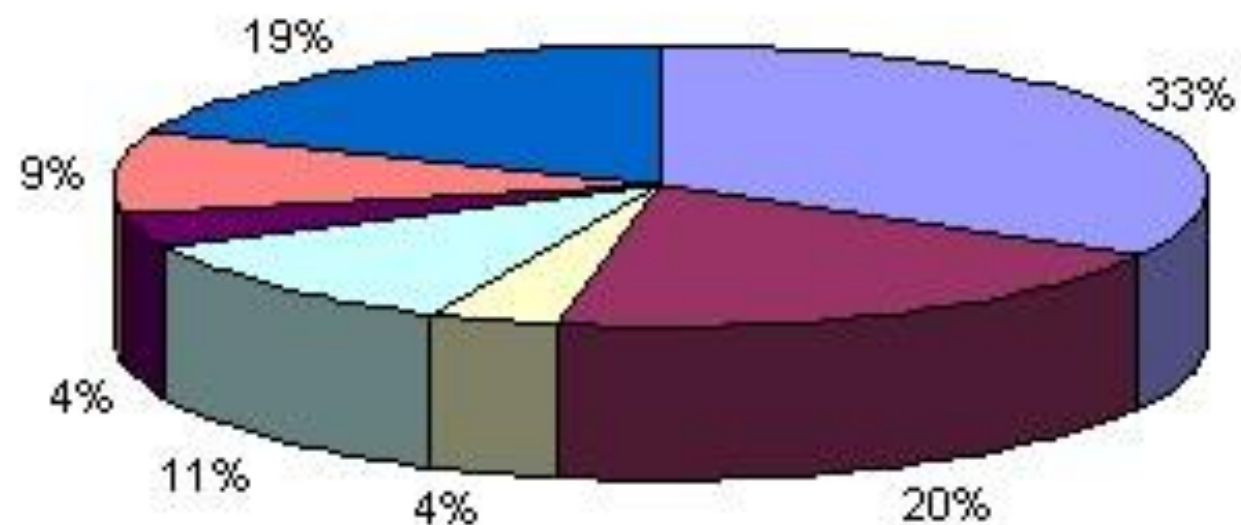


Эти центры являются макроареалами происхождения культурных растений. Внутри них выделяют локальные центры (микроцентры) возникновения отдельных культур.

1. Индийский (Южноазиатский). Около половины известных видов культурных растений
2. Китайский (Восточноазиатский). Около 20% видов.
3. Среднеазиатский. 14% видов культурных растений.
4. Переднеазиатский
5. Средиземноморский. 11% видов.
6. Абиссинский
7. Центральноамериканский. Около 900 видов.
8. Южноамериканский

Центр происхождения	Представители
Южноамериканский	Картофель, томаты, фасоль, ананасы
Индийский (Южноазиатский)	Рис, цитрусовые, огурцы, баклажаны, сахарный тростник
Китайский (Восточноазиатский)	Просо, соя, гречиха, редька, вишня, слива
Среднеазиатский	Мягкая пшеница, горох, бобы, лен, конопля, чеснок, морковь, груша, абрикос
Переднеазиатский	Рожь, ячмень, роза, инжир
Средиземноморский	Капуста, маслины, петрушка, сахарная свекла, клевер
Абиссинский	Твердый сорта пшеницы, сорго, бананы, кофе, кунжут, просо
Центральноамериканский	Кукуруза, тыква, хлопок, табак, красный перец
Австралийский	Эвкалипт, акация, киви, новозеландский лен, шпинат, австралийский орех
Африканский	Пшеница, клеверина, масличная пальма
Европейско-Сибирский	Сахарная свекла, клевер, вишня, черешня, облепиха, черная и красная смородина, лещина, репа, шиповник, брусника
Североамериканский	Топинамбур, слива американская, орех черный, голубика, ежевика, люпин, ирга, крыжовник американский.

Центры происхождения культурных растений.



- Южноазиатский тропический центр
- Восточноазиатский центр
- Юго-Западноазиатский центр
- Средиземноморский центр
- Эфиопский центр
- Центральноамериканский центр.
- Выведены искусственно или не установлен точный ареал появления

Абиссинский



Пшеница



Ячмень

Абиссинское нагорье
Африки.

Твёрдая пшеница,
ячмень, кофейное
дерево, сорго, бананы.



Кофейное дерево

Файл: Coffee Tree.JPG MyShared

Абиссинский



Пшеница

Твёрдая пшеница, ячмень,
кофейное дерево, сорго,
бананы, арбуз, клещевина,
масленичная пальма,
хлопчатник, лук-шалот.



Ячмень



Кофейное дерево

Южноазиатский центр происхождения :

1. Баклажан



2. Банан



3. Лимон



4. Манго



Южноазиатский тропический



Рис



Огурец



Цитрусовые

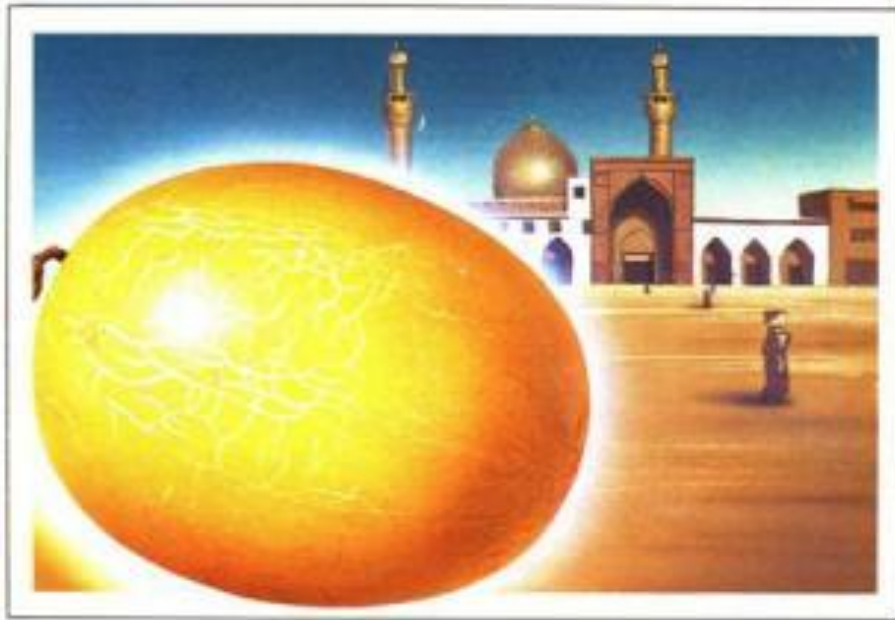
Рис, сахарный тростник,
цитрусовые, огурец,
баклажан, черный перец
и др. **(50% культурных
растений).**

Среднеазиатский центр



1. Пшеница 2. Фасоль 3. Конопля 4. Персик 5.
Абрикос

Среднеазиатский центр



Дыня

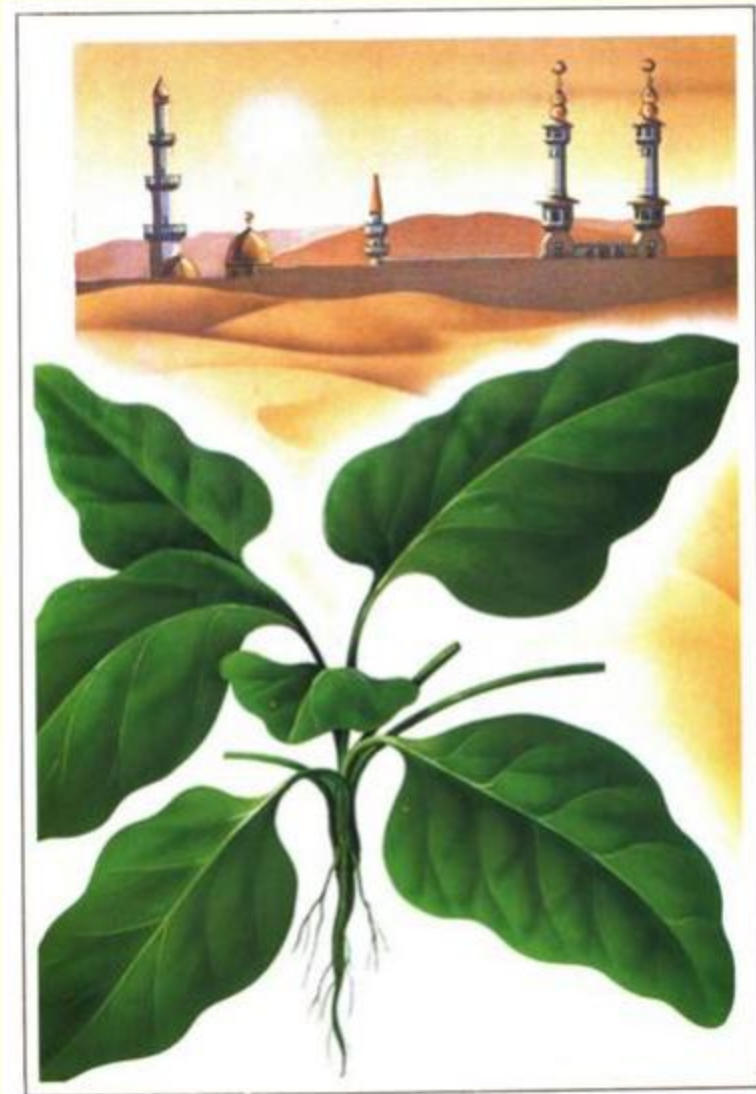


Роза



Чеснок

Переднеазиатский центр



Шпинат



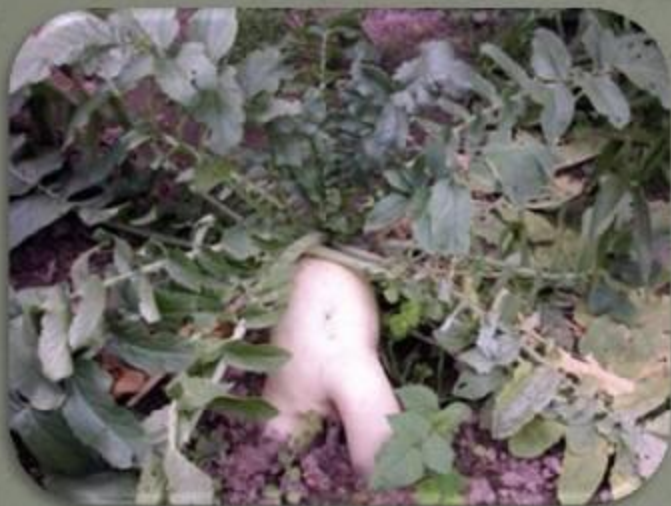
Грецкий орех

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

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



Восточноазиатский



Редька



Соя



Слива

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

Средиземноморский



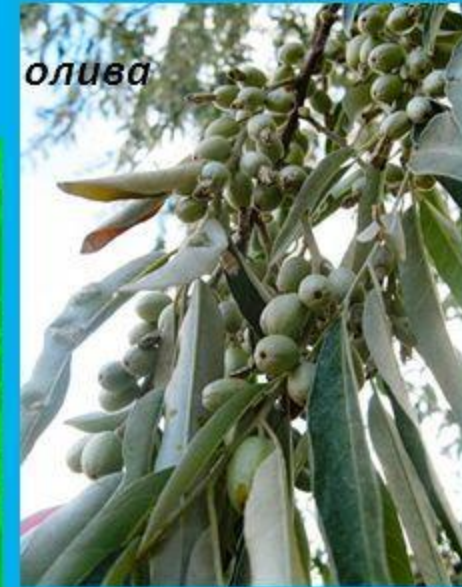
Страны по берегам
Средиземного моря.

Капуста, сахарная
свёкла, маслины,
клевер, чечевица,
кормовые травы (11%
культурных растений).



Средиземноморский центр

Родина 11% культурных растений, в т.ч. овса,
кинзы,
редьки,
репы,
редиса,
лаванды,
базилика,
майорана,
аниса,
тмина,
салата,
многих
других



Южно-американский



Картофель

Картофель,
ананас, хинное
дерево.



Ананас



Хинное дерево

Центральноамериканский центр



1. Кукуруза 2. Перец 3. Тыква 4. Авокадо 5. Батат 6.

Вывод:

- Культурные растения - существенная часть царства растений. Они произошли от дикорастущих видов. Сортовое богатство культурных растений обусловлено потребностями людей и тем биологическим разнообразием в природе, из которого человек отбирал для себя полезные виды растений, чтобы возделывать их. Многообразие культурных растений значительно увеличилось благодаря специальной селекционной работе человека. Человек способствовал расселению культурных растений в разных регионах планеты (часто очень далеко от их центров происхождения). Расселение культурных растений сопровождается расселением сорных растений (сорняков).

Домашнее задание

- ▶ Найти информацию об академике Вавилове Н. И. Подготовить сообщение 5-6 предложений
- ▶ Выписать в тетрадь 12 центров происхождения культурных растений и рядом с ними записать 2-3 культурных растения, которые произошли из этого центра. Записать, сколько % культурных растений произошло из каждого центра