



# ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

## ЛЕКЦИЯ 14

### РАЗДЕЛ 1 ЕВРАЗИЯ ТЕМА

### ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И ЖИВОТНОГО МИРА

# ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ НА ЛЕКЦИИ



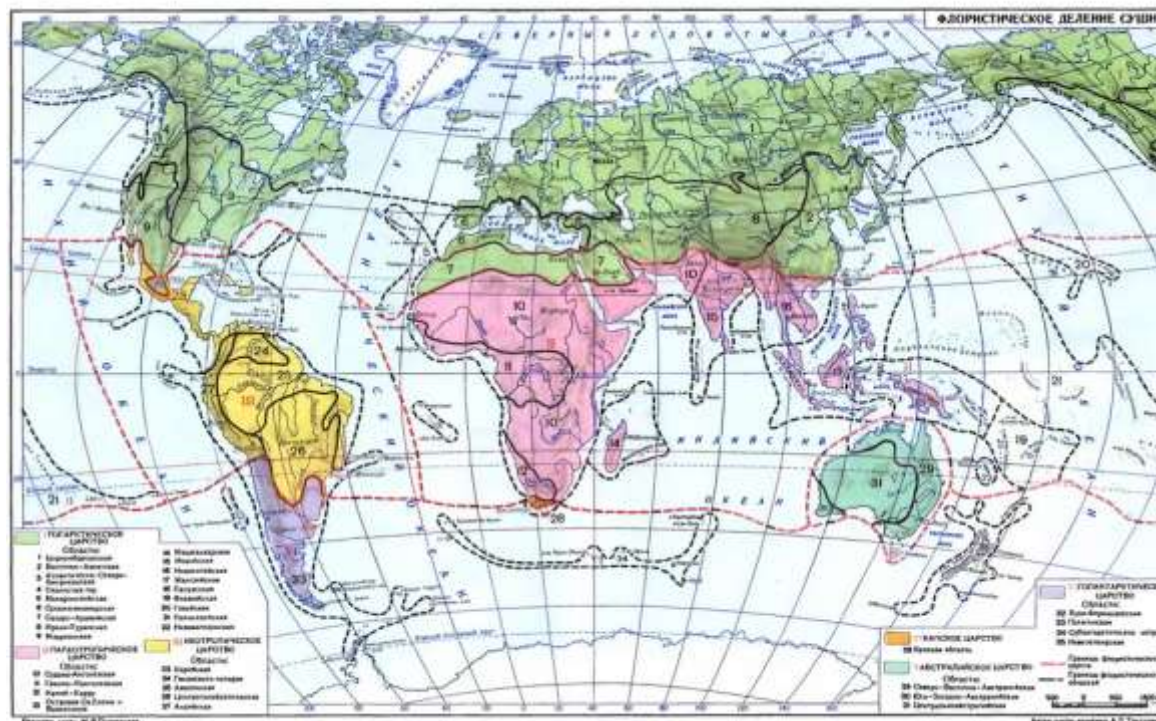
- Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое
- Древние флористические центры, реликтовые виды
- Главные типы почв и их генезис
- Характерные представители животного мира, эндемичные виды
- Пространственные закономерности размещения основных типов почв, растительных формаций и фаунистических группировок
- Центры происхождения культурных растений

# Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое



В третичном периоде начинается активное горообразование и меняется климат. В олигоцене проникают представители тургайской флоры (листопадные серёжкоцветные: дуб, граб, ясень, липа, клён, тополь, ольха etc). В северной и центральной части Европы, однако, в её составе встречались вечнозелёные виды (тюльпанное дерево, магнолия). К концу неогена климат становится более континентальным. В Европу из северо-восточной Азии проникают хвойные растения. В южной части Европы идёт формирование Средиземноморской флоры. Т.к. климат стал более сухим, то многие влаголюбивые вечнозелёные отмирают, а то, что приспособилось, смещается в Южную Европу. К ним примешиваются представители Малой Азии и Африки. Так формировалась специфическая Средиземноморская флора.

# Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое



К началу четвертичного периода в Европе чётко выделились природные зоны: хвойные леса, тургайская флора (листопадные леса), ксерофитные вечнозелёные леса.

В эпоху последних оледенений в Европу проникает тундровая растительность, имеющая наиболее молодой геологический возраст. Она занимает северные участки Европы.

Развитие флоры в послеледниковье было длительным и специфическим. В последние 20 тыс. лет отмечалось несколько крупных колебаний климата.

# Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое



Существует схема подразделения голоцена Блитта – Сернандера:

- арктика;
- субарктика;
- бореал;
- атлантика;
- суббореал;
- субатлантика.

# Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое



Примерно 20 тыс. лет назад началось медленное нарастание температуры. Почти 8 тыс. лет господствовал холодный и влажный климат (арктика), затем началась эпоха потепления, активное таяние ледников (аллерёд; 12 тыс. лет назад). Около 8,5 лет назад установился бореальный период, который длился 1 тыс. лет. Он был прохладный и сухой. На территории, которую покинул ледник, начали распространяться лесные формации (сосновые леса), а у края ледника существовала тундра. В период 7,5 – 4,5 лет назад установился атлантический период (тёплый и влажный климат) - климатический оптимум голоцена. Происходит дифференциация растительных зон. Хвойные смещаются к северу, а их сменяют смешанные и широколиственные леса. В период 4,5 – 2,5 тыс. лет назад – похолодание (суббореальный период) – границы растительных зон смещаются в южном направлении. С востока в Западную Европу проникают представители степной флоры. Примерно 2,5 тыс. лет назад устанавливается субатлантическая эпоха с господством прохладного и влажного климата, схожего с современным. Это время характеризуется непродолжительными климатическими колебаниями, которые не вызывали миграции границ распространения растительности.

# Палеогеографические особенности формирования флоры и основных типов растительности в кайнозое



На территории Западной Европы существует два типа флор:

1. реликтовая (средиземноморская);
2. миграционная (на остальной территории).

# Древние флористические центры, реликтовые виды



Евразия является родиной многих культурных растений. Можно выделить по меньшей мере 4 центра их происхождения.

- ЮЖНОАЗИАТСКИЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (33% от общего числа культурных растений) - родина риса, сахарного тростника, гвоздичного дерева, джута, манильской конопли, манго, баклажана, мускатного ореха, корицы, таро и др.
- ПЕРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ЦЕНТР - важнейшая область происхождения хлебных злаков, а также винограда, бобовых, граната, алычи и ряда плодовых культур.
- СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ЦЕНТР является родиной маслины, бобов, брюквы, горчицы, груши, инжира и др.
- ВОСТОЧНОАЗИАТСКИЙ ЦЕНТР - родина чая, сои, хурмы, чумизы, лакового дерева, камфорного дерева и других культур.



## Характерные представители животного мира, эндемичные виды



Самое крупное животное в Индийско-Индокитайской подобласти - слон, который до сих пор еще изредка встречается и в диком виде. Копытные представлены антилопами, оленями, в Индии много обезьян (макаки, собакообразные). Разнообразны и многочисленны пресмыкающиеся: ядовитые змеи, ящерицы.

Евразия - РОДИНА РЯДА ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ - северного оленя, крупного рогатого скота различных видов, лошади, овец, коз, свиней, собак, ослов, кур, гусей, уток, фазанов. Эти животные распространились затем и на другие материки по мере их заселения и колонизации европейскими народами.