

Классификация природных ландшафтов

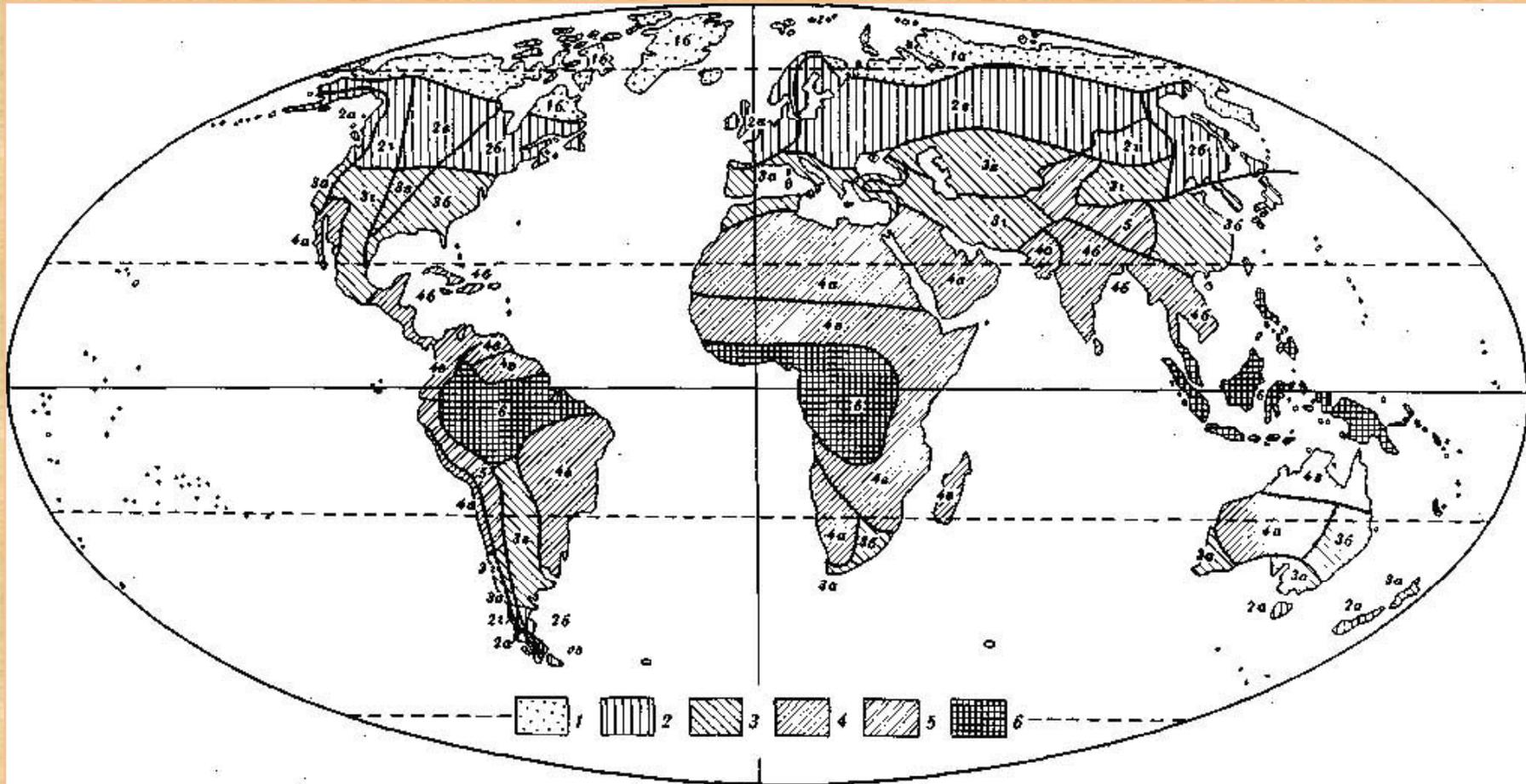
Лектор: Соболева Надежда Петровна, доцент каф. ГЭГХ

Сравнение ландшафтов позволяет установить их группы, принципиально близких по происхождению, структуре, динамике и другим существенным признакам, и тем самым классифицировать их.

Классификация ландшафтов имеет прикладное значение.

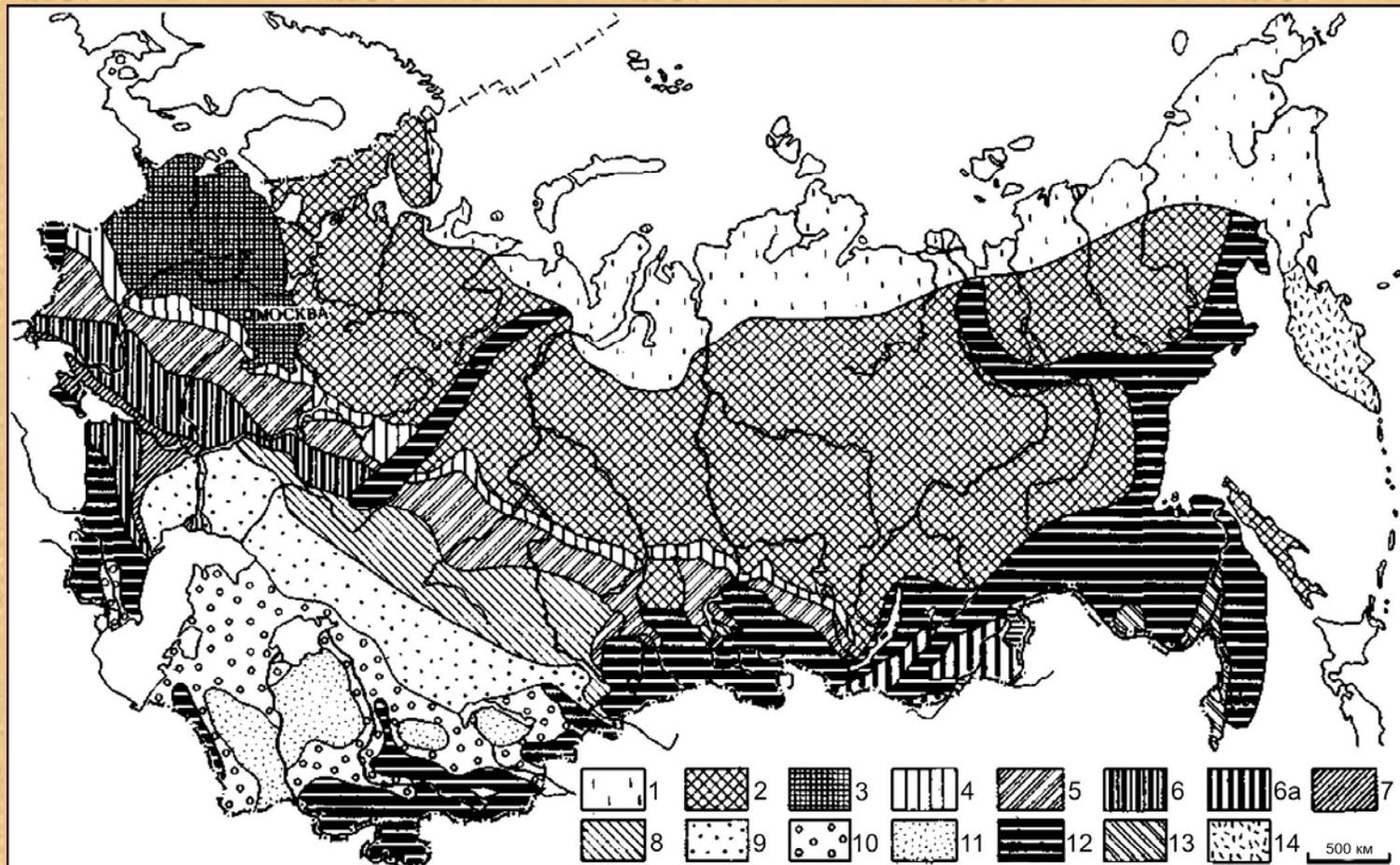
Важнейшим инструментом классификации служит ландшафтная карта.

Типы естественных районов (по Э.Дж. Гербертсону, 1905)



1 – полярные, 2 - холодно-умеренные, 3 - тепло-умеренные,
4 – тропические, 5 - высокие тропические и субтропические горы
(тибетский тип), 6 - экваториальные районы (амазонский тип)

Ландшафтные зоны России (по Л.С. Бергу, 1913)



1 - тундра, 2 - тайга, 3 - тайга с примесью широколиственных пород, 4 - лесостепь на серых лесных суглинках, 5 - лесостепь на черноземе, 6 - черноземная степь, 6a - высокая черноземная степь Забайкалья, 7 - сухая степь, 8 - сухая степь холмистая, 9 - полупустыня, 10 - пустыня, 11 - пески пустынной зоны, 12 - горные ландшафты, 13 - низменности Приамурья и Приуссурийского края с лесами маньчжурского типа, 14 - Камчатка

Высшей классификационная категория ландшафтов Земли - *отдел ландшафтов*.

Выделяют четыре отдела ландшафтов:

- 1) наземные (субаэральные);
- 2) земноводные (речные, озерные, шельфовые);
- 3) водные (моря и океаны);
- 4) донные (морские, океанические).

Наземные ландшафты группируют по *разделам* в зависимости от теплообеспеченности географических поясов.

Наземные ландшафты Северного полушария состоят из разрядов:

- арктических,
- субарктических,
- бореальных,
- суббореальных,
- субтропических,
- тропических,
- субэкваториальных и экваториальных ландшафтов.

Семейство ландшафтов отражает группировку ландшафтов в дифференцированных физико-географических странах.

Например, бореальные ландшафты восточносибирского семейства или бореальные ландшафты западносибирского семейства.

Критерием выделения классов и подклассов ландшафтов является гипсометрический фактор, отражающий ярусные ландшафтные закономерности.

Классы характеризуют:

- равнинные и
- горные ландшафты.

Тип ландшафта отражает зональность природных геосистем.

Основной критерий для разграничения типов ландшафтов – глобальные различия в соотношениях тепла и влаги.

В связи с этим выделяют:

1) зональные ряды типов ландшафта *по теплообеспеченности*:

А – арктические и антарктические,

Са – субарктические,

БСа – бореально-субарктические,

Б – бореальные,

БСб – бореально-суббореальные,

Ст – субтропические,

Т – тропические,

Сэ – субэкваториальные,

Э – экваториальные;

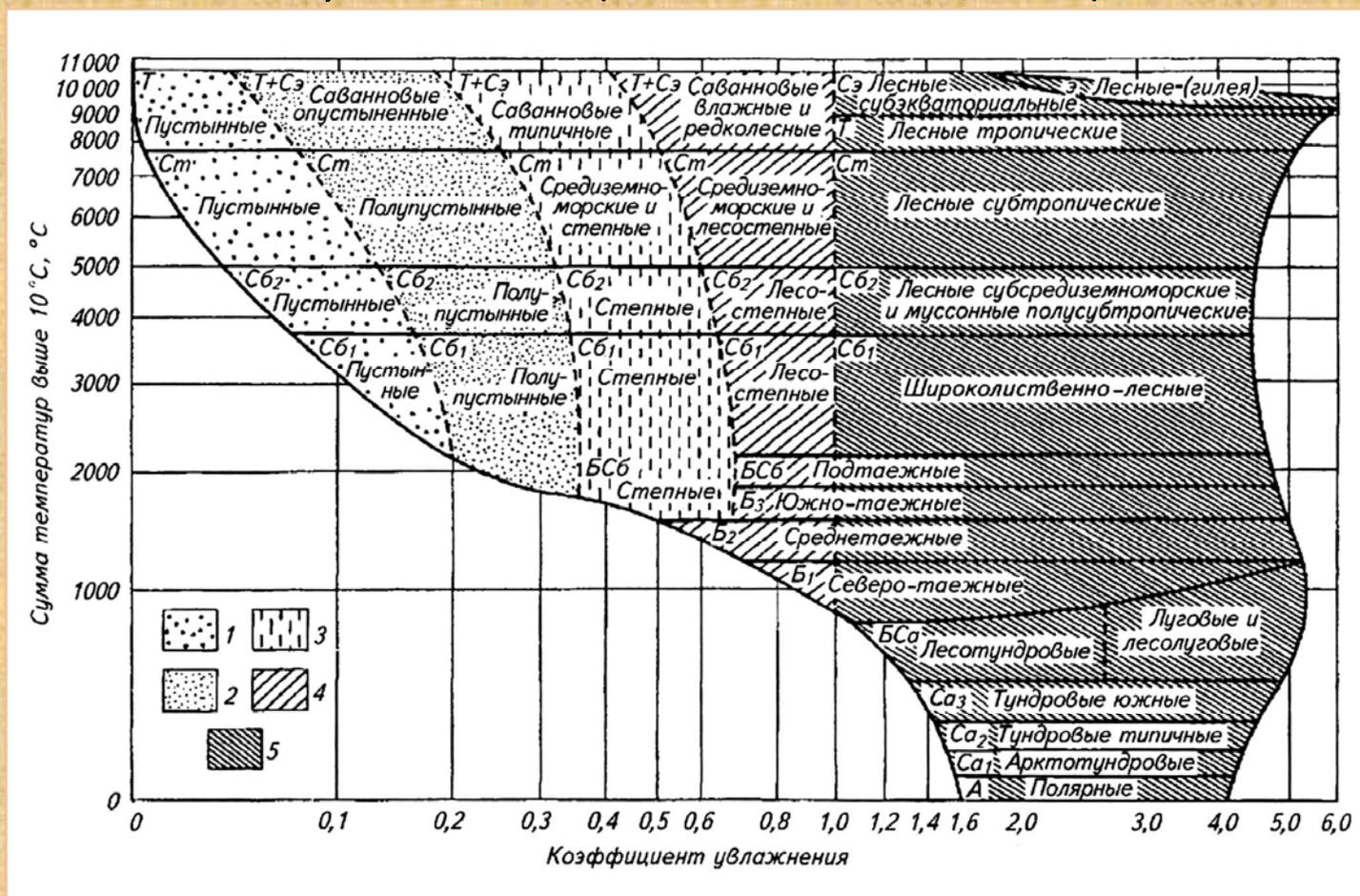
2) ряды типов ландшафтов *по увлажнению*:

- экстрааридные,
- аридные,
- семиаридные,
- семигумидные,
- гумидные

Тип ландшафтов – это объединение ландшафтов, имеющих общие зонально-секторные черты в структуре, функционировании и динамике.

Большинство ландшафтных типов представлено различными вариантами в обоих полушариях, на разных континентах, а нередко – и в разных секторах одного континента.

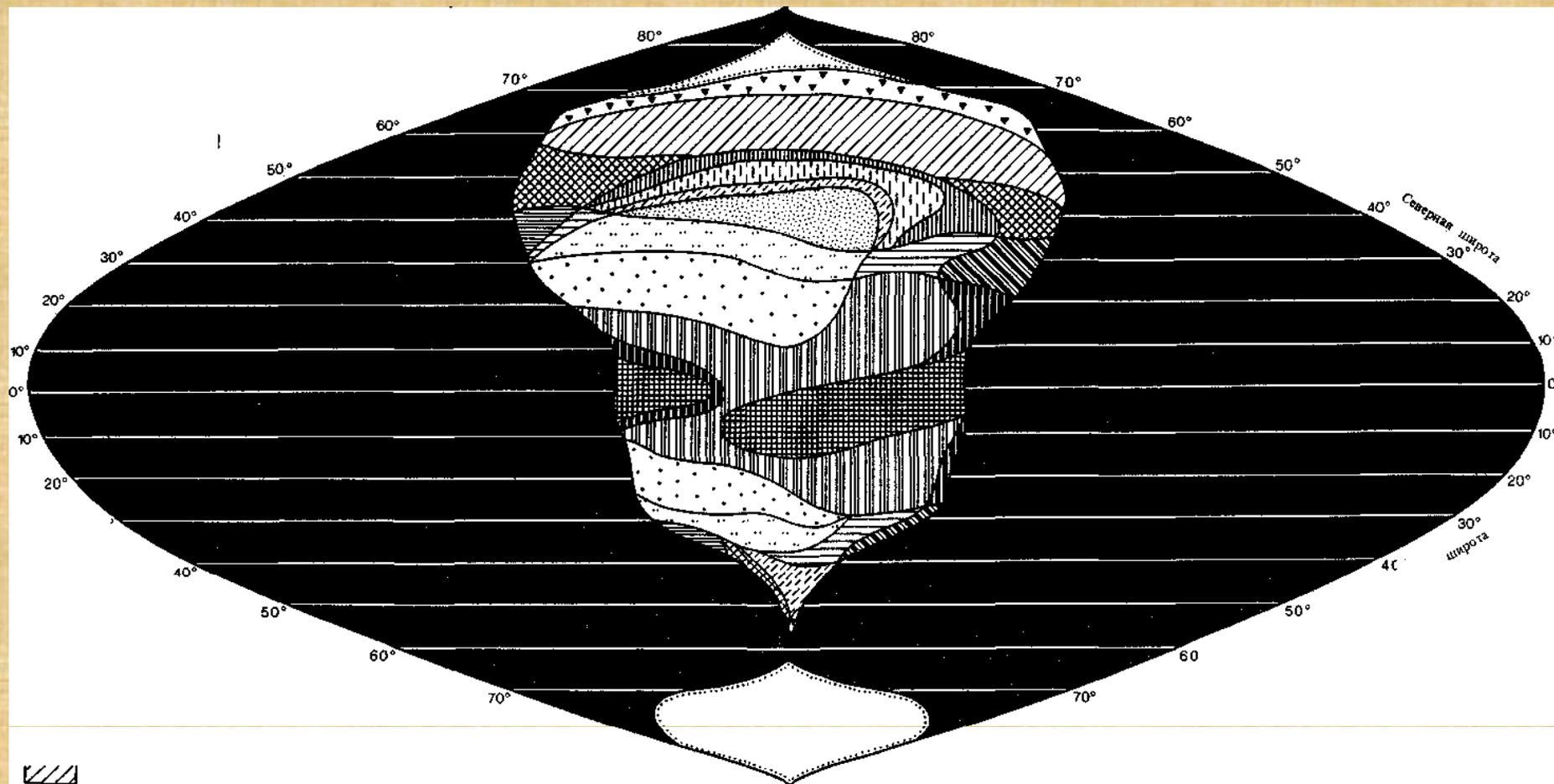
Типы ландшафтов Земли в зависимости от теплообеспеченности и увлажнения (по А.Г. Исаченко, 1991)



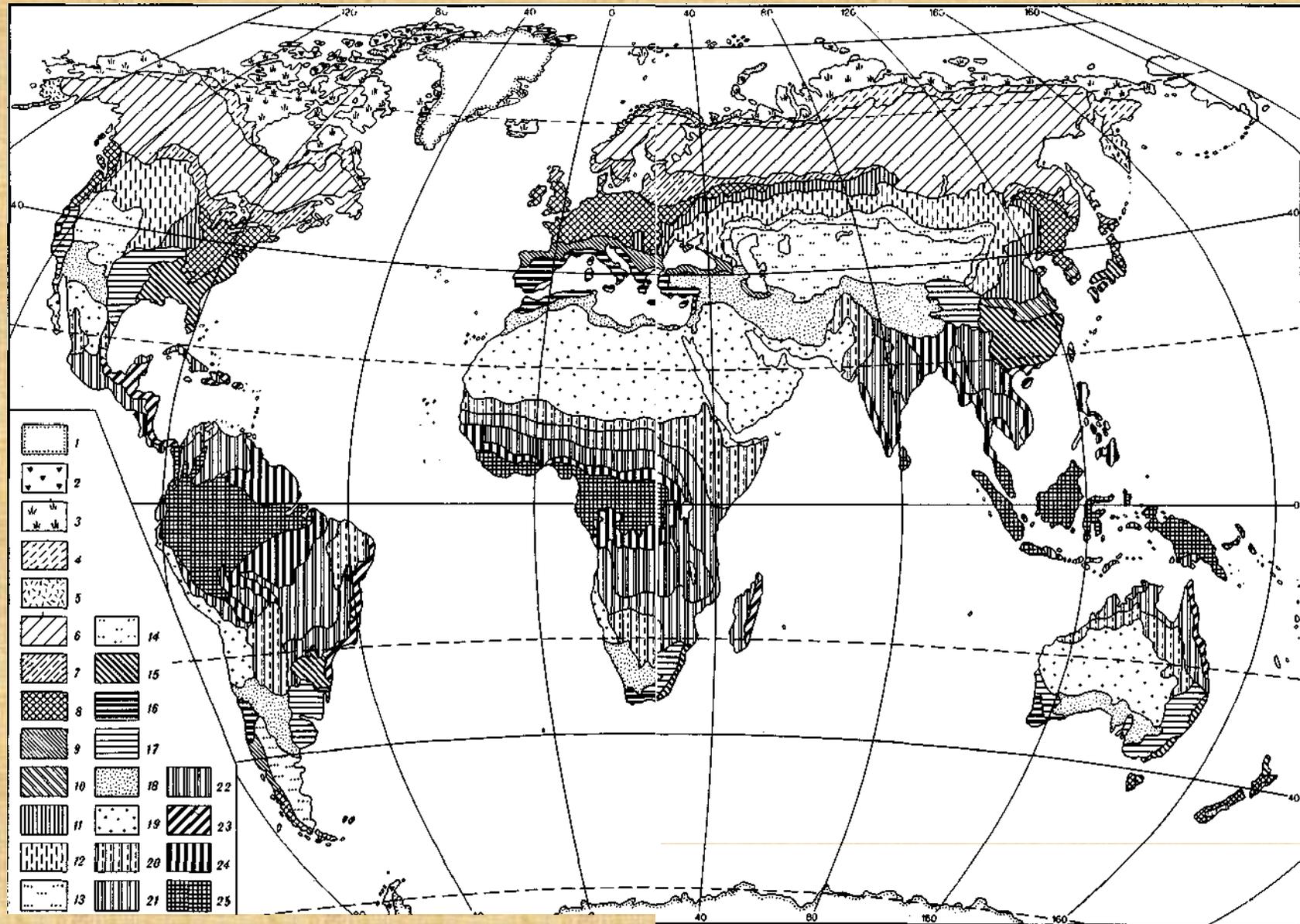
Зональные ряды типов ландшафтов по теплообеспеченности: А – арктические и антарктические; Са – субарктические; BCa – бореально-субарктические; Б – бореальные; BCб – бореально-суббореальные; Cб – суббореальные; Cст – субтропические; Т – тропические; Cз – субэкваториальные; Э – экваториальные.

Ряды типов ландшафтов по увлажнению: 1 – экстрааридные, 2 – аридные, 3 – семиаридные, 4 – семигумидные, 5 – гумидные

РАЗМЕЩЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ НА ОБОБЩЕННОМ КОНТИНЕНТЕ



Зональные группы типов ландшафтов Земли



Подтипы, которые отражают постепенность зональных переходов.

Различают три подтипа:

- северный,
- средний,
- южный.

Подтипы не выделяются для тех ландшафтных типов, которые сами по себе имеют переходный характер (лесотундровые, подтаежные, лесостепные и др.) или имеют относительно небольшой ареал (приокеанические лесолуговые).

Род ландшафтов характеризует морфологию и генезис рельефа ландшафтов.

В *подрode* выражены литологические свойства поверхностных.

Нижняя ступень ландшафтной классификации – *вид ландшафта*.

Критерий при определении вида - фундамент ландшафта, его петрографический состав, структурные особенности, формы рельефа.

Видовое разнообразие ландшафтов чрезвычайно велико.

Только на территории России насчитываются многие сотни видов ландшафтов.

Структурно-генетическая классификация ландшафтов

Таксон	Основание деления	Примеры ландшафтов
Отдел	Тип контакта и взаимодействия геосфер	Наземные, земноводные, водные, подводные
Разряд	Термические параметры географических поясов	Арктические, субарктические, бореальные, суббореальные, субтропические
Подразряд	Континентальность, секторные климатические различия	Приокеанические, умеренно континентальные, континентальные, резко континентальные
Семейство	Региональная локализация на уровне физико-географических стран	Бореальные, умеренно континентальные — восточно-европейские, суббореальные, континентальные западно-сибирские, туранские
Класс	Морфоструктуры мегарельефа	Равнинные, горные
Подкласс	Морфоструктуры макрорельефа	Равнинные: возвышенные, низменные, низинные. Горные: низкогорные, среднегорные, высокогорные
Тип	Типы почв и классы растительных формаций	Таежные, смешанно-лесные, широколиственные, лесостепные, степные, полупустынные, пустынные
Подтип	Подтипы почв и подклассы растительных формаций	Северотаежные, среднетаежные, южно-таежные, степные; луговые, болотные, солончаковые
Род	Морфология и генезис рельефа (генетический тип рельефа)	Холмистые моренные, пологоволнистые водно-ледниковые, плосковолнистые древнеаллювиальные, гривистые древнеэоловые
Подрод	Литология поверхностных отложений	Суглинистые, лёссовые, песчаные, каменисто-щебенчатые
Вид	Сходство доминирующих урочищ	Западно-сибирские равнинные возвышенные степные с разнотравными степями на черноземах легкосуглинистых

Пример классификации ландшафтов южного
Подмосковья (по В. А. Николаеву, 1979):

отдел – наземные;

разряд – бореальные;

подразряд – умеренно континентальные;

семейство – восточно-европейские;

класс – равнинные;

подкласс – низинные;

тип – смешанно-лесные;

подтип – болотно-луговые;

род – озерно-водно-ледниковые;

подрод – глинисто-суглинистые;

вид – луговые низинные влажнотравно-злаковые на
дерново-глеевых почвах.