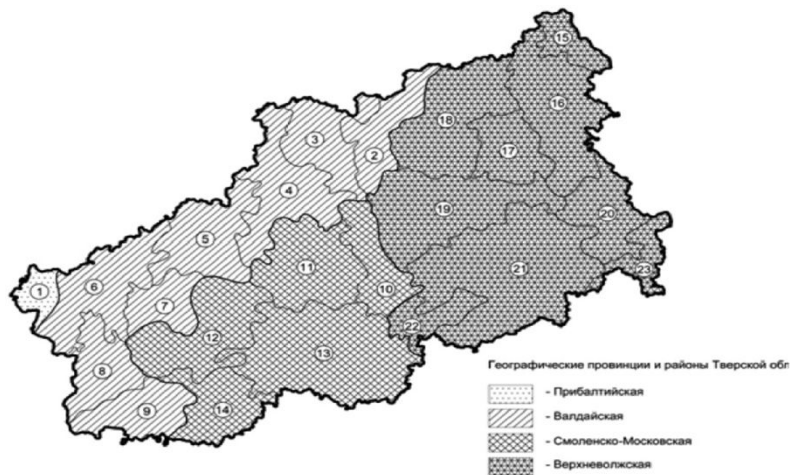


Тема

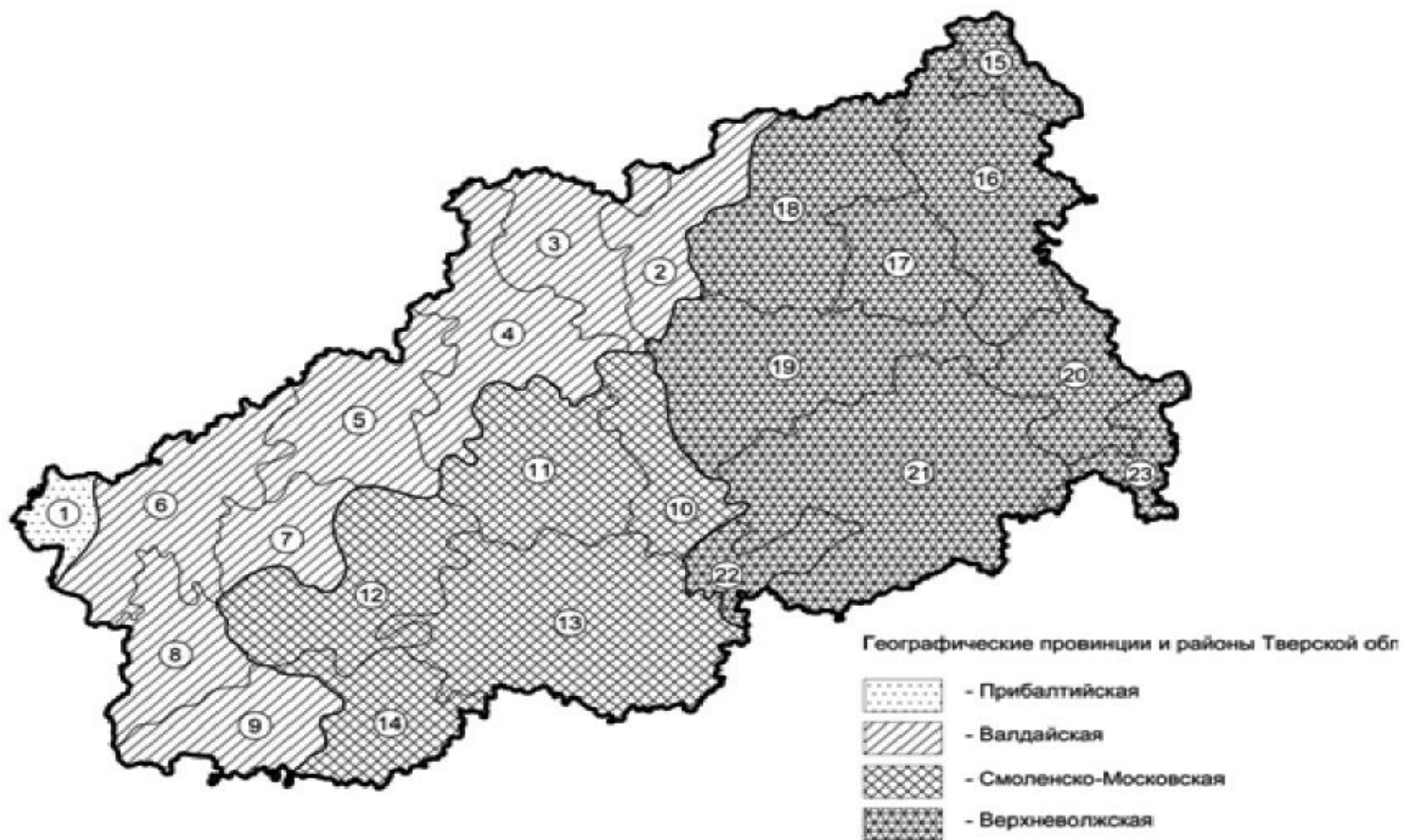
Природные комплексы Тверской области



Общая классификация природных комплексов

- Самый крупный и сложный природный комплекс на Земле - это **географическая оболочка**.
- Она включает меньшие по размеру комплексы: **материки и океаны, географические пояса, физико-географические страны, природные зоны**.
- В пределах этих комплексов можно выделить огромное количество небольших природных комплексов: **провинции, районы, ландшафты, урочища** (например, отдельный холм, болото, овраг и др.) и **фации** (части урочищ, например, склон холма). **Фации** – это элементарные, самые простые природные комплексы, для которых характерен единообразный почвенно-растительный покров, одинаковые горные породы, увлажнение и микроклимат.
- **Основные компоненты природных комплексов:** горные породы, почва, вода, воздух, растения и животные.

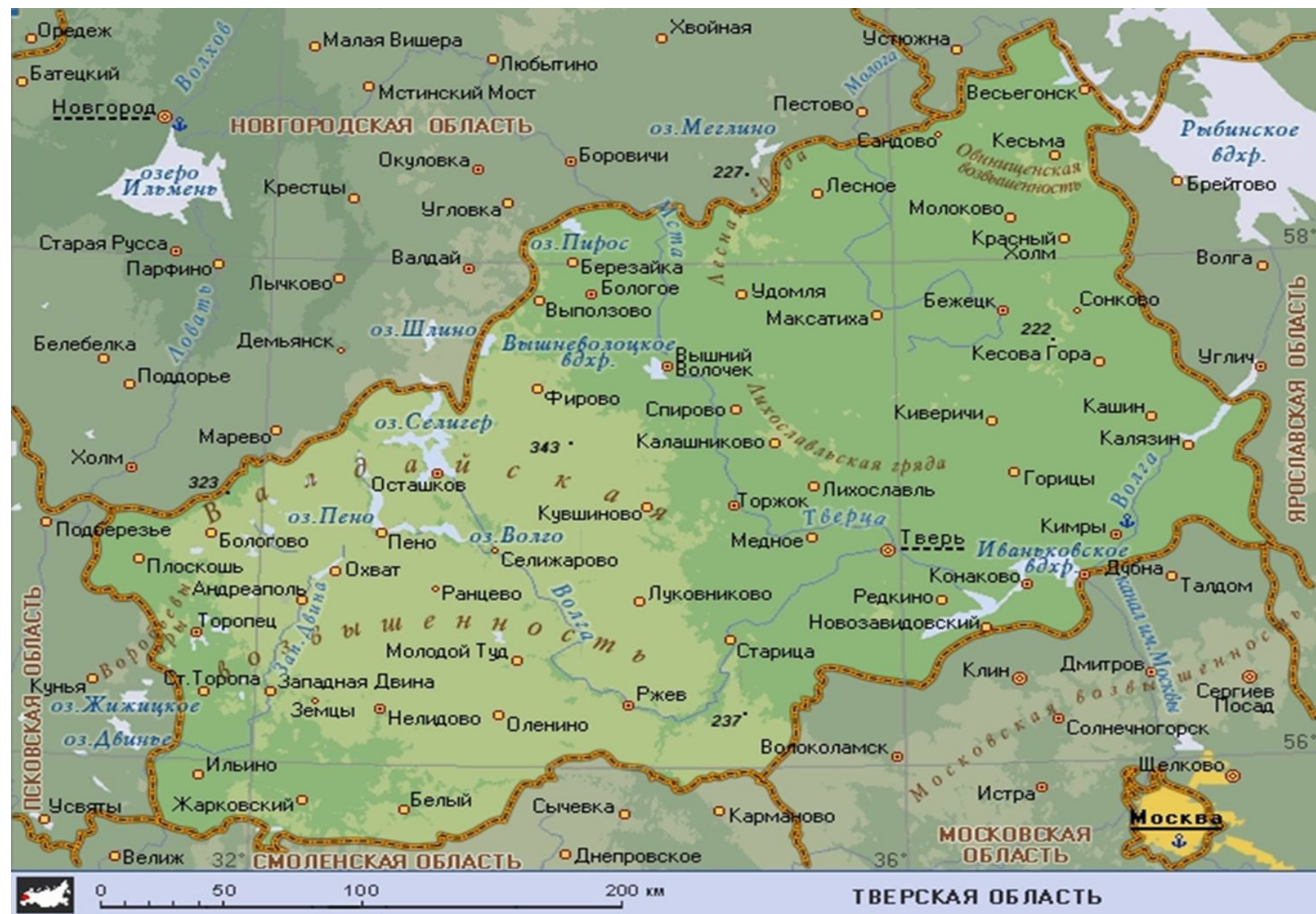
- Тверская область расположена в пределах **умеренного географического пояса** на территории **физико-географической страны Русская равнина**.
- Большая часть области находится в **природной зоне смешанных (хвойно-широколиственных лесов)**, северная часть области занята **тайгой (южно-таежные леса)**. Граница между ними проходит по линии Лесное-Молоково-Красный Холм.
- На территории области расположены части **Прибалтийской, Валдайской, Смоленско-Московской и Верхневолжской физико-географических провинций**. Они отличаются:
 - ❖ устройством верхней части земной коры;
 - ❖ возрастом, высотой и характером рельефа;
 - ❖ особенностями речной и озерной сети;
 - ❖ почвенно-растительным покровом;
 - ❖ климатом.



Районы: 1- Ловатский; 2 - Леснинский; 3 – Верхнемстинский; 4- Шлино-Цнинский; 5- Селигерский; 6 – Шейно-Бологовский; 7- Охватский; 8- Торопо-Западнодвинский; 9- Велесо-Среднемежский; 10- Тверцкий; 11- Осуго-Повельский; 12 – Тудовский; 13- Ржевско-Старицкий; 14- Обшинский; 15- Молого-Шекснинский; 16- Восточно-Тверской; 17- Верхнемоложский; 18- Среднемоложский; 19 – Верхнемедведицкий; 20 – Кашинский; 21- Приволжско-Оршинский; 22 – Тьмацкий; 23- Нерльский.

Прибалтийская провинция

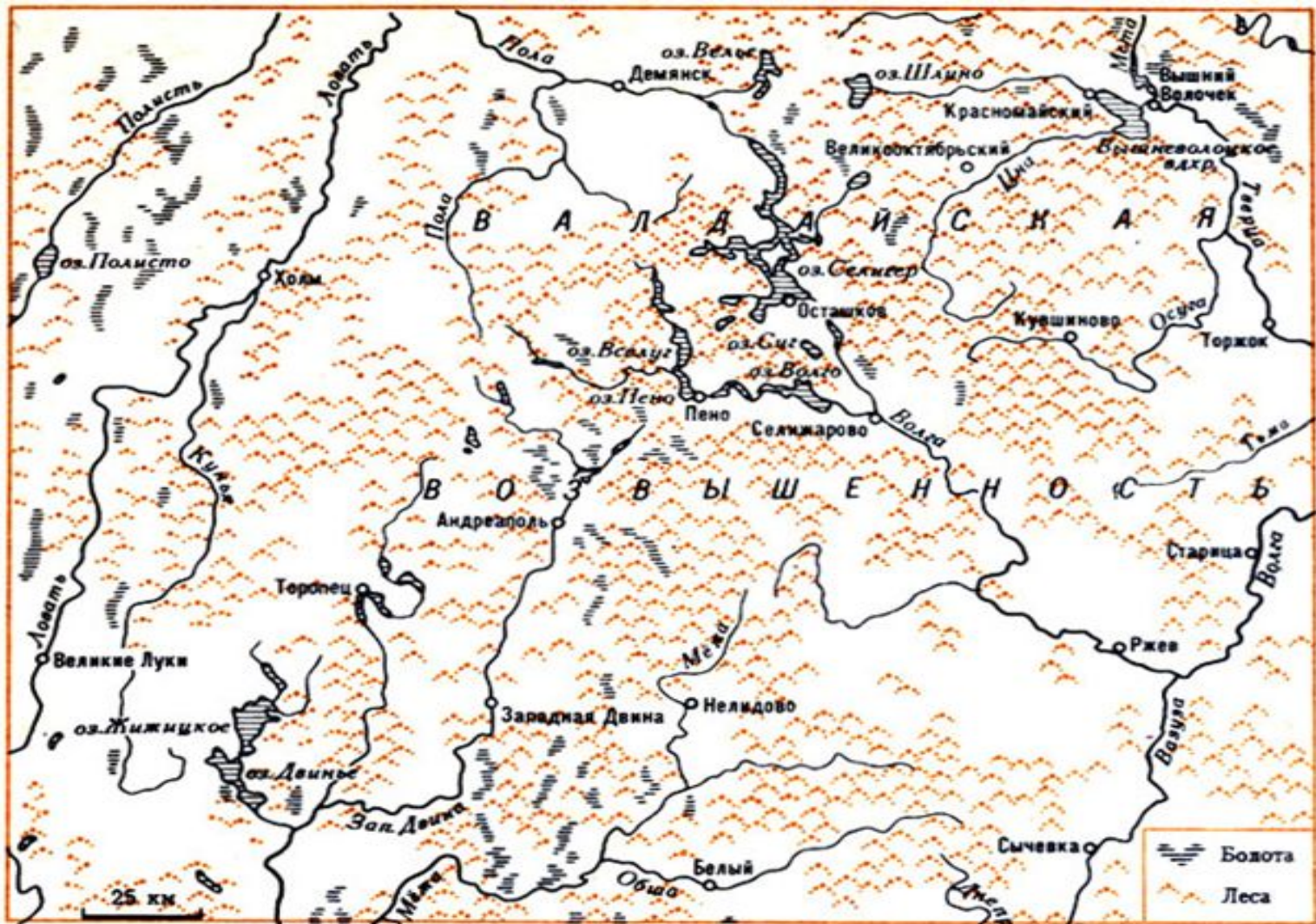
- К ней относится небольшая территория на крайнем западе области (часть Ловатской низменности -Плоскошская низина).
- Это плоская низменная слабоуклоненная к западу равнина, сложенная древнеаллювиальными и водно-ледниковыми песками с озерно-ледниковыми отложениями.
- В растительности преобладают леса на дерново-подзолистых почвах и низинные болота с торфяными почвами.
- Климат в провинции мягкий, переходный к морскому.



Валдайская провинция

- Граница Валдайской провинции совпадает с линией максимального продвижения Валдайского ледника и проходит по линии: Белый-Западная Двина-Андреаполь-Пено-Селижарово-Фирово-Спирово-Молдино-Лесное.
- Здесь широко распространен холмисто-грядовый рельеф, сохранившийся со времени ухода последнего ледника почти в неизменном виде. Большие территории занимают сильно заболоченные волнистые зандровые и плоские озерно-ледниковые равнины.
- Для этой провинции характерно большое разнообразие горных пород и форм рельефа, почв и растительного покрова, множество болот и озер. Климат здесь отличается наименьшей континентальностью и повышенным количеством осадков.

Валдайская возвышенность



Смоленско-Московская провинция

- На востоке граница провинции проходит по линии В. Волочек-Торжок-верховье р.Шоши. Для провинции характерно близкое к поверхности залегание известняков палеозоя и сравнительно большая высота местности (200-300 м). Провинция располагается в области распространения Московского оледенения, поэтому горные породы здесь отличаются более древним возрастом, лучше развита овражно-балочная сеть, малая степень заболоченности.
- В рельефе преобладают сглаженные моренные и моренно-эрозионные равнины. Леса (елово-широколиственные и мелколиственные) занимают около половины площади.
- Климат более континентальный и теплый, чем в Валдайской провинции. Регион сильно освоен и

Верхневолжская провинция

- Включает восточные и юго-восточные районы области. Здесь преобладают холмистые моренные равнины (высотой 150-180 м) с конечно-моренными грядами. В понижениях большие площади занимают полого-волнистые зандровые и плоские озерно-ледниковые низины. Отдельные места сильно заболочены (Оршинский Мох, Кулицкий Мох и др.).
- Почвы дерново-подзолистые и болотно-подзолистые. На них растут еловые, сосновые и мелколиственные леса.
- Здесь выпадает наименьшее в области количество осадков, самые низкие зимой и самые высокие летом температуры воздуха.

- Внутри провинций выделяют **23 физико-географических района**. Территория каждого района отличается общностью происхождения и последующего развития, занимает определенную обособленную форму рельефа (или её часть) – низину, возвышенность, систему гряд.
- Внутри районов можно выделить более мелкие природные комплексы - **ландшафты**. Их можно классифицировать по классам, типам, родам и видам.
- При определении **класса** учитывают высоту и амплитуду рельефа (равнинный и горный ландшафты). В Тверской области встречаются только **равнинные ландшафты** с разной высотой местности: **низменные** (до 150 м), **приподнятые** (150-200 м), **возвышенные** (более 200 м).

- **Тип** ландшафта учитывает почвенно-растительные признаки. В нашей области представлены такие типы (подтипы) ландшафтов:
- **таежные (южно-таежные)** на севере и северо-востоке;
- **лесные (хвойно-широколиственные леса)** на большей части области;
- **болотные** в виде вкраплений по всей области.
- **Род** ландшафта определяют на основании генезиса (происхождения) поверхности. В Тверской области выделяют: **моренные, зандровые, озерно-ледниковые и аллювиальные** ландшафты. **Подрод** учитывает характер рельефа и слагающие горные породы. Всего в области выделяют 40 подродов ландшафтов (например, плоские супесчаные озерно-ледниковые или волнистые