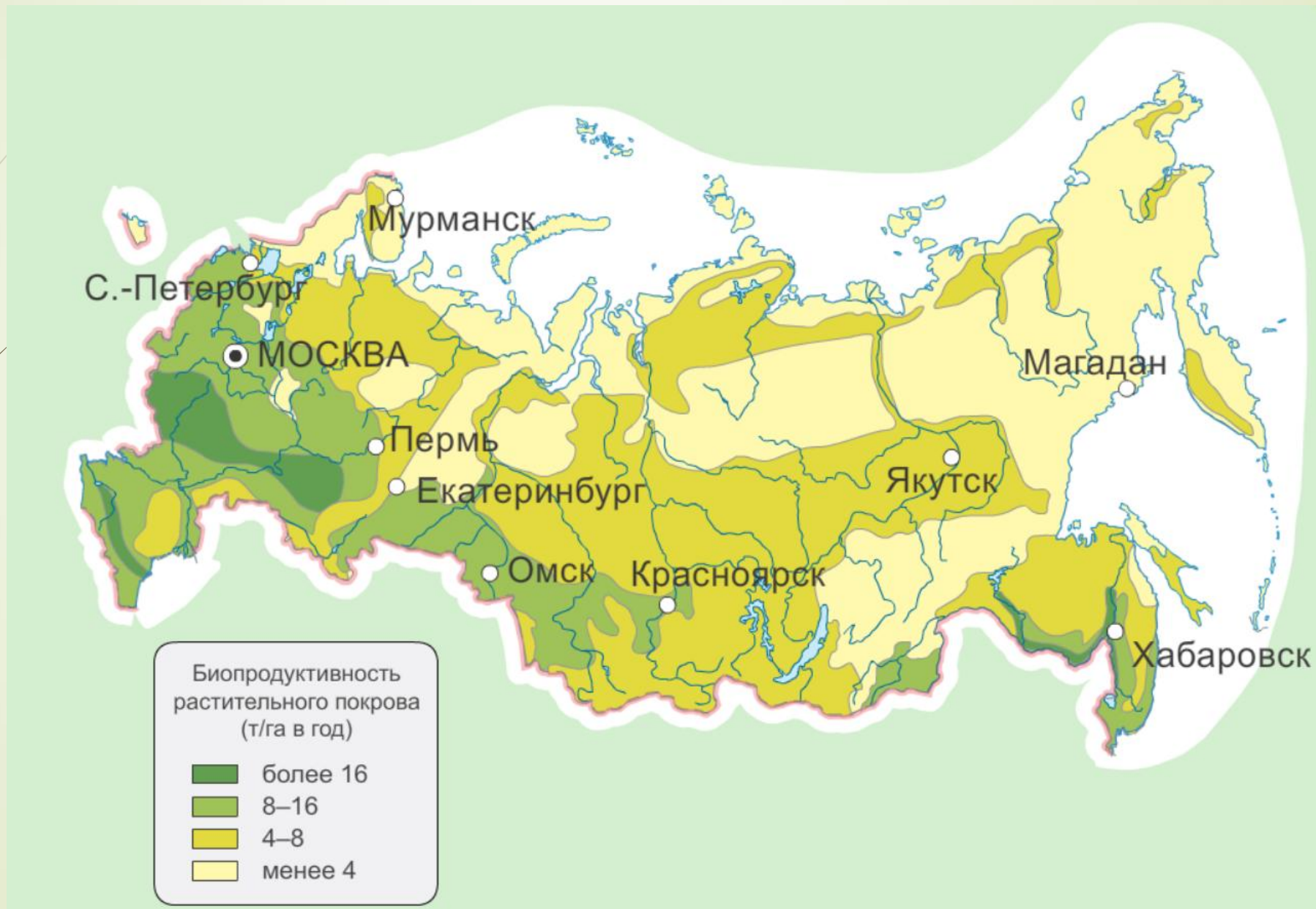


ПОЧВЫ И ЧЕЛОВЕК



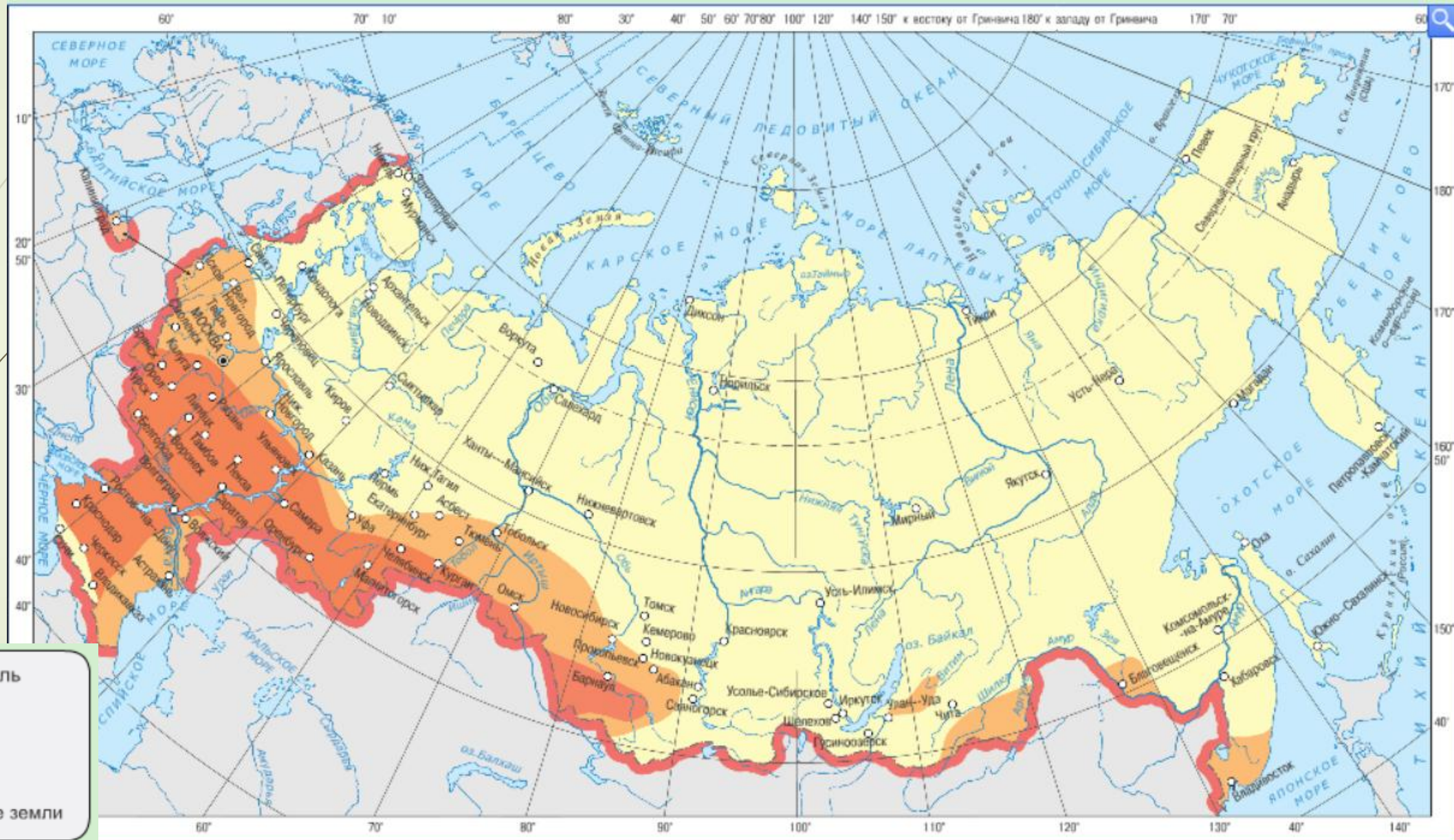
Годовой прирост естественной растительности



Распределение земель мира и России (в % к площади суши)



Распаханность земель России



Эрозия почв – разрушение её верхних горизонтов под воздействием воды и ветра

Водная эрозия

(дождевые и талые воды вымывают частички верхнего плодородного слоя, образуют промоины, которые постепенно превращаются в овраги)



Ветровая эрозия

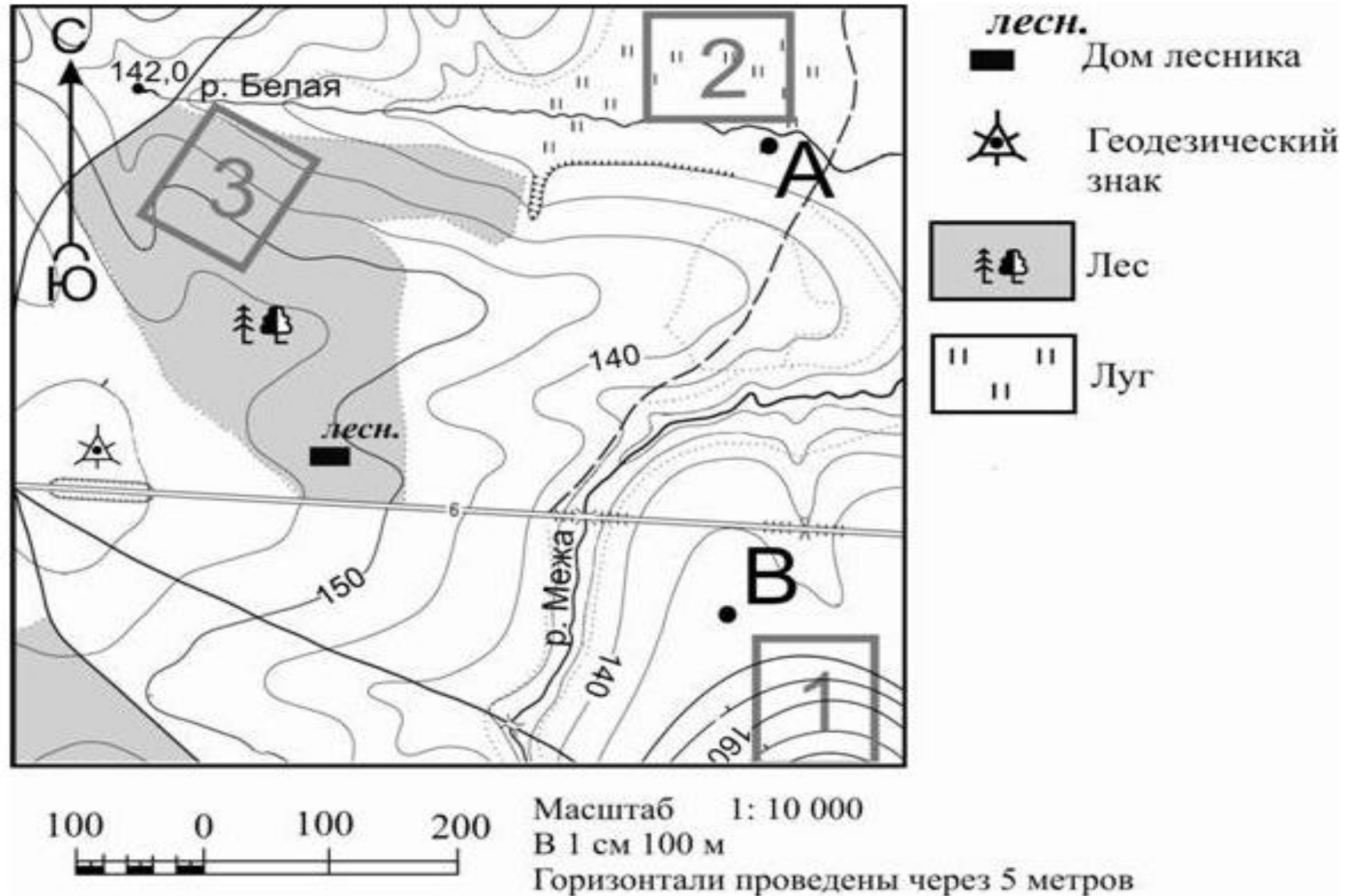
(ветер уносит почвенные частицы, уменьшая мощность гумусового горизонта)

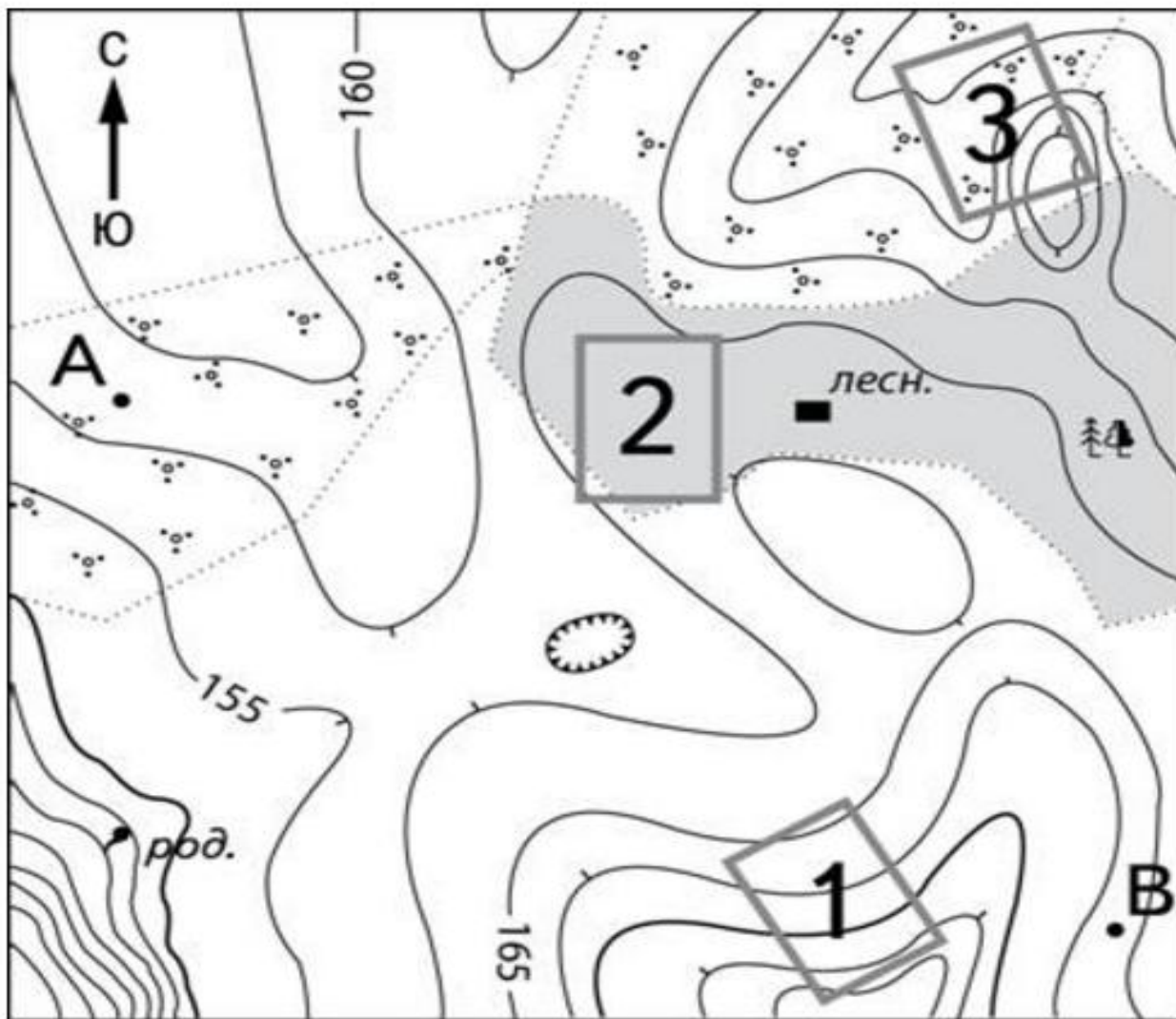


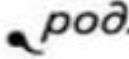
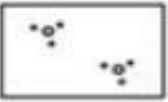
Антропогенные причины развития эрозии почв



На каком из обозначенных цифрами участках наиболее вероятно развитие водной эрозии? Свой ответ поясните





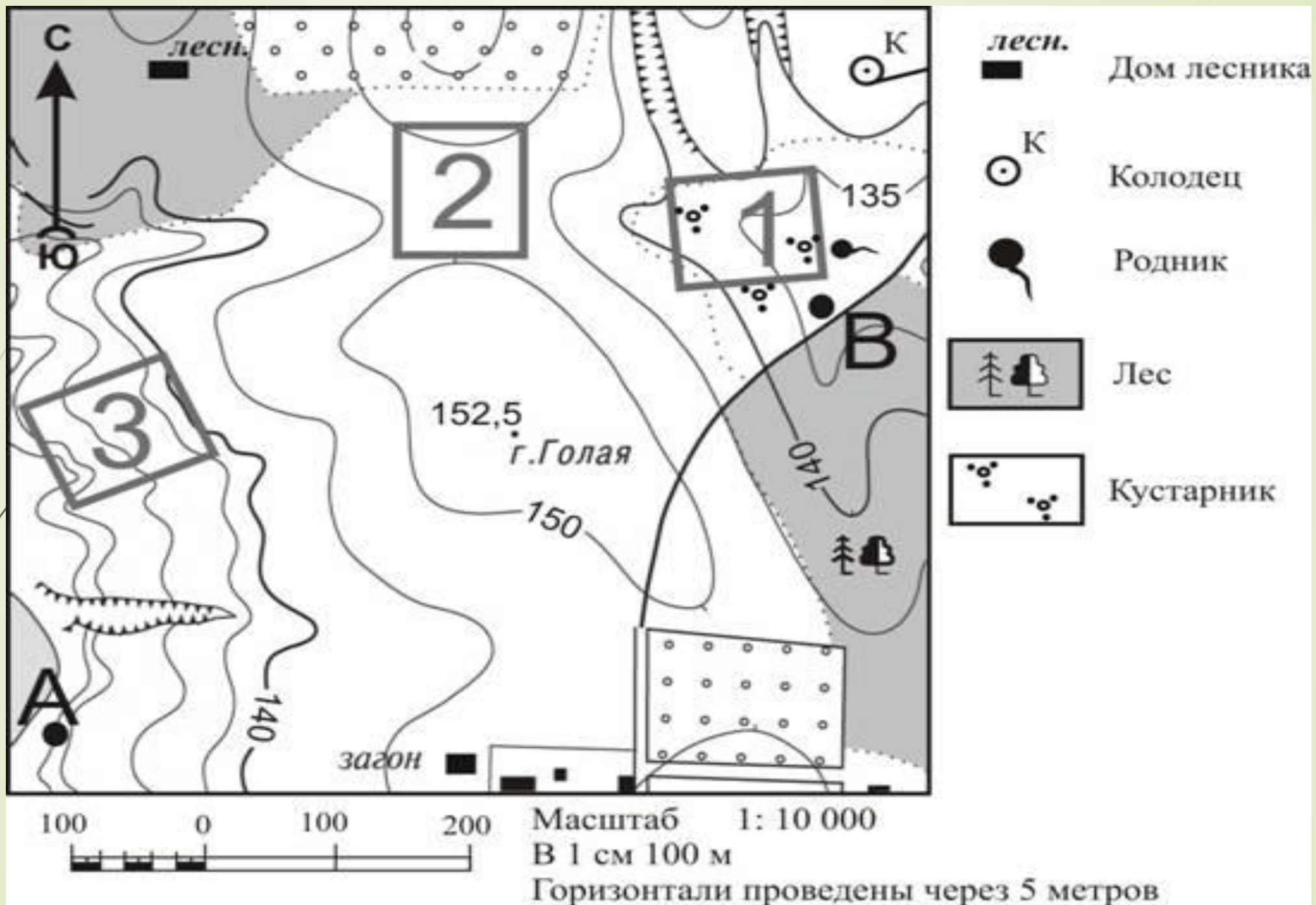
-  род. Родник
-  лесн. Дом лесника
-  Яма
-  Кустарник
-  Лес

Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 5 метров





Мелиорация – это
совокупность мероприятий
по улучшению свойств почв
с целью повышения их
плодородия

Борьба с эрозией почв

- Создание лесозащитных полос
- Лесопосадки по склонам оврагов
- Агротехнические мероприятия (пахота и посев поперек склонов, террасирование склонов, чередование возделываемых культур)



Осушение почв

- Проводится на территориях избыточного увлажнения и заболачивания
- Мероприятия направлены на ускорение стока воды с поверхности и понижение уровня грунтовых вод



дренаж

Орошение почв

- Оросительные каналы
- Дождевание
- Полив по бороздам





Мелиорация земель России



Преобладающие виды мелиорации

- орошение и обводнение
- противоэрозионные мероприятия
- осушение

Внесение удобрений

- Внесение **минеральных** (азотные, фосфатные, калийные) и **органические** (торф, компост, навоз, сапропель, солома) и **бактериальные** удобрения.

Воздействие сельского хозяйства на окружающую среду



Свалки промышленного и бытового мусора



Рекультивация – восстановление нарушенных земель

