



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Откуда текут реки и как они меняют русло?

Куда течёт капля дождя. На карте рядом — Волга, Дон, Северная Двина. Между ними тонкие линии, которые никто не проводил по земле. Это водоразделы.



Рис. 1. Бассейны Волги, Дона и Северной Двины. Чёрные линии — водоразделы: вода из жёлтого контура уходит в замкнутое Каспийское море, из оранжевого — в Азовское, из зелёного — в Белое. Innopolis лежит внутри бассейна Волги. Контуры бассейнов: BasinATLAS (HydroATLAS; Linke et al., 2019, на основе HydroBASINS — Lehner, Grill, 2013), упрощены, лицензия CC BY 4.0 (creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Реки и берега: Natural Earth. Карта.

Капля, упавшая на такую линию, может уйти в Каспий или в Азовское море. В полуметре восточнее — точно в Волгу, в полуметре западнее — точно в Дон. Решение принимает рельеф, а не сама вода.

Что сделать. Найдите на карте главный водораздел Восточно-Европейской равнины и проведите по нему пальцем. По одну сторону — всё, что течёт в Каспий. По другую — всё, что в Чёрное и Азовское, Балтийское, Белое и Баренцево моря. Одна линия делит полконтинента.