



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Почему часто правый берег обрывистый, а левый пологий?

Э тот берег подмывает в том числе вращение Земли. Посмотрите за панель:
правый берег — обрывистый, левый — пологий.





Рис. 1. Правый берег Волги у Камского устья в Татарстане: обрыв уходит прямо в воду. Кручи правого берега здесь так высоки, что его зовут Горной стороной.

Фото: Artem Zelenovskiy, общественное достояние, Wikimedia Commons.

Так устроена не только эта излучина. На Волге правый берег на большом протяжении круче левого. То же — на Днепре, Оби, Енисее, Лене. У большинства крупных рек Северного полушария подмыт правый берег, в Южном полушарии — чаще левый. Но правило выполняется не везде: на многих реках и участках крутизну берега задают поворот русла, породы или древний рельеф.

Общая для этих рек причина есть: Земля вращается. Сила, которую добавляет вращение, слабая, и на отдельном участке её перебивают излучина, твёрдые породы или древний рельеф. Но она давит в одну сторону веками — и по многим рекам перекос заметен.

Что сделать. На противоположном берегу найдите глазами участок с обрывом и участок с намытым пляжем. Встаньте лицом по течению — какой из них правый берег, а какой левый?