



*Вода, у тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха. Тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое! Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты – сама жизнь. Ты самое большое богатство на свете.*

*Антуан де Сент-Экзюпери*

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ОХРАНА ГИДРОСФЕРЫ

# РАСХОДОВАНИЕ ВОДЫ

- ✘ Достаточное количество пресной воды, доступной для людей, животных, растений, - обязательное условие сохранения жизни на нашей планете. Примерно 1/3 населения Земли сейчас испытывает недостаток в чистой пресной воде, поэтому проблема охраны вод от загрязнения стала одной из важнейших для человечества

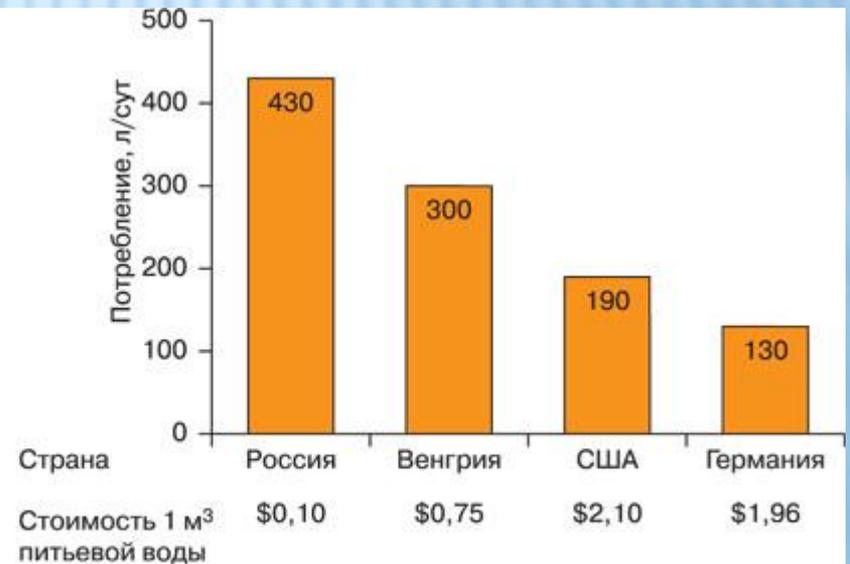
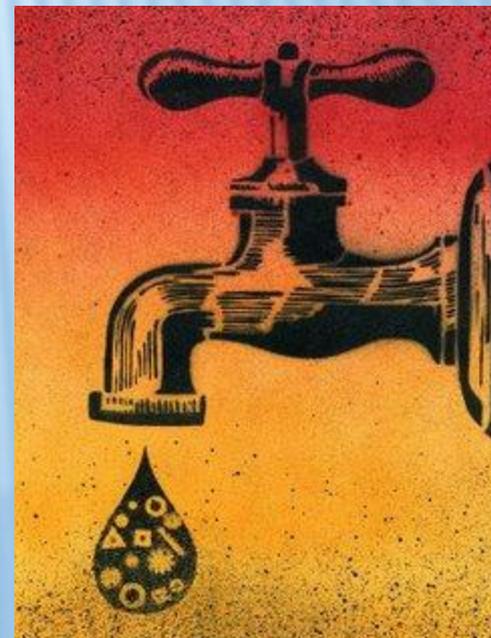


Рис. 1

Потребление воды и её стоимость в разных странах

# РАСХОДОВАНИЕ ВОДЫ

- ✘ Городской житель нашей планеты ежедневно расходует в среднем около 150 л. воды, а сельский – около 55 л. Но очень много воды тратится в быту бесполезно. Всегда ли у вас вода течёт из крана с пользой?
- ✘ 1 час – 12 л.
- ✘ 24 часа – 300 л.



# РАСХОДОВАНИЕ ВОДЫ

✦ 1 учебник географии – 0,5 куб. м. ВОДЫ



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

- ✘ В процессе использования чистая пресная вода загрязняется, в неё попадают вредные и даже ядовитые вещества. Огромный вред здоровью населения наносит поступление в водоём удобрений и химикатов с полей. Неочищенные стоки населённых пунктов угрожают распространением опасных инфекционных болезней.



WWW.PHOTOBANK.COM N007-2928 Getty News  
Противные дожди в городе Гонолулу (Honolulu) затопили канализационную систему, что способствовало загрязнению воды. Гавайские острова, 29 марта 2006. На фото: пляж Вайкики (Waikiki Beach).



# ОХРАНА ВОДЫ



- ✘ Вода нуждается в очистке. Прошедшая очистку вода не всегда пригодна для питья, но её можно использовать для других целей.



# ОХРАНА ВОДЫ

---

- ✘ **Статья 76.** Охрана вод от загрязнения и засорения
- ✘ Все водные объекты подлежат охране от загрязнения, засорениям и истощения, которые могут причинить вред здоровью населения, а также повлечь уменьшение рыбных запасов, ухудшение условий водоснабжения и другие неблагоприятные явления вследствие изменения физических, химических, биологических и иных свойств вод, нарушения естественного очищения, гидрологического и гидрогеологического режима.
- ✘ **Статья 77.** Осуществление мероприятий, обеспечивающих охрану вод
- ✘ Предприятия, организации и другие водопользователи, деятельность которых влияет на состояние вод, обязаны осуществлять согласованные с органами, регулирующими использование и охрану вод, местными органами государственного управления, органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, охрану рыбных запасов, и другими заинтересованными государственными органами или по решениям уполномоченных на то государственных органов технологические, лесомелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарные и другие мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения, засорения и истощения, а также улучшение состояния и режима вод.
- ✘ **Статья 78.** Охрана вод от загрязнения и засорения отходами, отбросами и сточными водами
- ✘ Сброс в водные объекты производственных, бытовых и других видов отходов, отбросов и сточных вод запрещается.  
Владельцы средств водного транспорта, трубопроводов, плавучих и других сооружений на водных объектах, а также другие предприятия, организации, учреждения и граждане обязаны не допускать загрязнения и засорения вод маслами, древесиной, химическими, нефтяными и иными материалами.