

Жемчужина края - Хопёр





Задачи проекта

- изучить экологическое состояние Хопра по информации местной газеты и других источников информации;
 - изучить современные меры по охране природы реки;
 - предложить свой вклад в изучение и охране Хопра.
-





Хопёр с высоты 2000 метров



Владимир Иванович Даль



«Толковом словаре
живого
великорусского
языка» указывает, что
слово «хопёр»
означает «притон
диких гусей». По
Хопру проходили
перелётные дороги
диких уток и гусей.

Скульптура батюшки Хопра у истока в Пензенской области



XIX век - Первая научная экспедиция

- облесение вершин склонов и оврагов;
- устройство запруд, плотин;
- прекращение пастьбы и распашки земель у водоисточников;
- закрепление оврагов.



В начале июля 1990 года приступила к работе научная экологическая экспедиция «Хопёр – 1990». В июле текущего года в местной газете «Путь Ленина» был предложен проект «Основ стратегии экологического развития бассейна реки Хопёр как целостной экосистемы».

Согласно проекту мониторинг загрязнения поверхностных вод для бассейна Хопра будет решать следующие задачи:

- наблюдение и контроль Уровня загрязненности поверхностных вод по физическим, химическим и гидробиологическим показателям;
- изучение динамики загрязняющих веществ и прогнозирование уровня загрязненности;
- изучение закономерностей процессов самоочищения и накопления загрязняющих веществ в донных отложениях;
- изучение закономерности поступления и выноса веществ через устьевые створы рек для составления баланса химических веществ водных объектов





Проект не был реализован

В этот день в областной центр прибыл из Казани символ акции - матерчатая лента (квилт), составленная из полотнищ с рисунками и лозунгами



«Речная лента»
экологическая акция на реке
Хопёр





Поход на лодках «Хопёр – 2008»









За мостом заканчивается наше
путешествие



*Жемчужина Ртищевского района -
река Хопёр*



Спасибо за внимание!