

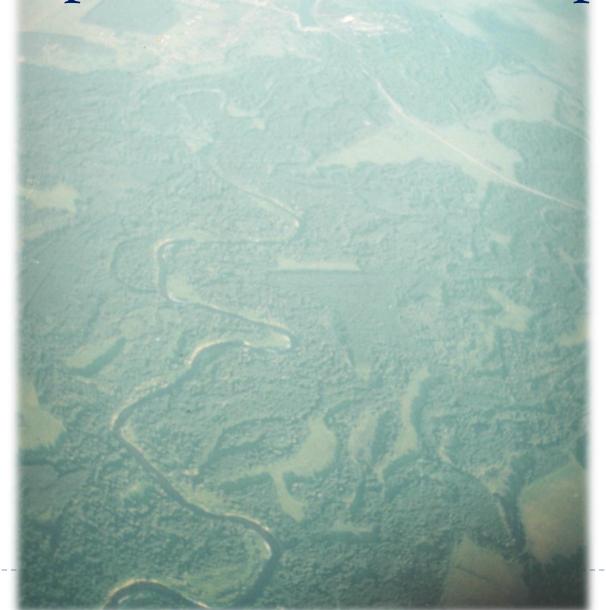


Задачи проекта

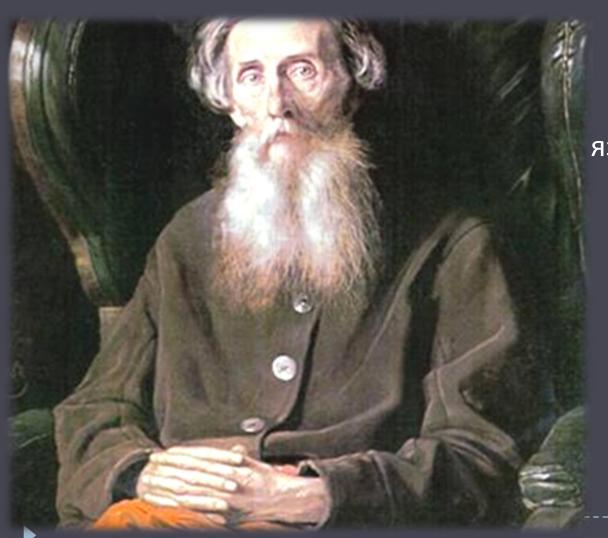
- ➤изучить экологическое состояние
 Хопра по информации местной
 газеты и других источников
 информации;
- ≽изучить современные меры по охране природы реки;
- предложить свой вклад в изучение и охране Хопра.



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.

Сқульптура батюшқи Хопра у истоқа в Пензенсқой 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



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







Поход на лодках «Хопёр – 2008»











Спасибо за внимание!