

## Географо - экологический проект:

### «Хопёр»

*Выполнила ученица 9 класса  
МОУ ООШ р.п.Турки Уразова Ангелина*

Данный проект посвящен изучению природных особенностей реки, экологических проблем реки Хопер. Работа основана на краеведческом материале.

Хопер – река в Пензенской, Саратовской, Воронежской и Волгоградской обл. России. Протяженность от истока до устья -1008 км. Левый приток Дона. Берет свое начало у деревни Кучки Пензенской обл.

Существует легенда, что старик по имени Хопёр, которых жил в здешних степях, набрел на холм, из-под которого били и разбегались в разные стороны 12 прозрачных ключей ледяной воды. Старик соединил русла этих ручьев в одно, и появилась река, которую и назвали его именем. Старик Хопер построил на реке мельницу, на которой молот зерно для жителей окрестных деревень. Место, где ручейки соединяются в реку, отмечено памятником: сидит на камне под дубом старик Хопер, а с его бороды стекает река.

Первое упоминание Хопра встречается в летописи 1148 года – в те времена река называлась Великой Вороной. Были у нее и другие названия: Копорь, Хопорть, Копорть.

Название Хопер впервые ввел митрополит Пимен – глава русской православной церкви – в 1389 году. В XIV веке по Хопру и Вороне проходила граница между Рязанским княжеством и Татарским ханством. В XV-XVII веках здесь селились беглые крестьяне, создавая казачьи «городки». Еще в XVI веке эти места назывались «дикое поле».

Хопер по территории Турковского района протягивается более чем на 40 км. Долина реки широкая, корытообразная. В пределах Турков нами обнаружена древняя речная терраса, по ней проходит улица Маяковского. Река в пределах долины не раз меняла свое русло, поэтому в пойме реки много озер – стариц серповидной формы. Самая большая из стариц носит название старый Хопер, а начале 20 века называлась озером Подгорное.

Длина старицы 6 км .В давние времена на одном из участков даже располагался сельскохозяйственный рынок по продаже рыбы. Давно нет рынка, но место то до сих пор называется Рынок. Старица отделена от основного русла плотиной, в

которой проложена труба. Весной при переполнении старицы вода стекает в основное русло. Интересна история происхождения этой старицы.

В 1903 году предприимчивый купец Алифанов задумал построить в Турках мельницу на реке. Он был самым богатым промышленником в Турках. На том месте, где Хопер делает большую излучину, уже пробивался небольшой ручеек для её отторжения. Именно в этом месте купец решил расширить ручеек и построить водяную мельницу четырехэтажную на правом берегу и трехэтажную на левом. Оборудование для мельниц было закуплено за границей и получено им в Одессе. Хопер был перекрыт глиной, взятой с Турковой горы. Гора была скрыта местными крестьянами и грунт перевезен в район строящейся плотины. Мельница действовала до 1986 года. Она обслуживала не только жителей Турковского района, но и желающих получить высококачественную муку из близлежащих: Аркадакского, Ртищевского, Романовского. До сих пор нам о той мельнице напоминает колесо, оставшееся в воде. А трехэтажная осталась только в памяти старожилов, о её существовании напоминают деревянные сваи.

Хопер заполнил новое, полуискусственное русло, а излучина постепенно была отторгнута, превратившись в озеро-старицу.



Четырехэтажная мельница купца Алифанова.

Дно по всему протяжении Хопра песчаное и только в одном месте, в 700м. от моста через Хопер вверх по течению на поверхность выходят более твердые породы. Именно в этом месте образовалась так называемая «Бушовка» - небольшие пороги на реке.

Чуть выше Бушовки на реке в 80-е годы для поднятия уровня в реке была построена из бетонных блоков плотина, но существовала она не долго. Большая скорость течения смыла эти блоки вниз по течению, а потом и вовсе размывла. Действительно говорят «Вода камень точит». Байдарочникам стоило большого умения преодоление этих мест на Хопре.

В пойменной части долины Хопра очень много озер. Некоторые из них до сих пор соединяются с Хопром перемычками – ериками. Названия озер говорят сами за себя – Духовое (самое большое из пойменных, 2 км. в длину ; название дано по духам его заселяющих), Крестовое (по форме напоминающей крест), Мерзлое (промерзало в суровые зимы до дна), Линево ( от рыбы линь, до 500м. в длину), Чёрный омут ( берега покрыты высоким лесом и вода кажется тёмной) и многие другие.

Основной приток Хопра в районе - Мокрый Карай с левым притоком Щербидина. Мокрый Карай берет свое начала на севере Турковского района у сел Дмитриевка и Талы .

В пределах поселка в Хопер впадают два больших ручья – Рысь и Ключ .Ручей Ключ впадет в Старый Хопер. Раньше из старицы в паводок рыба шла вверх по течению ручья и местные жители ловили рыбу рядом с домами.

Часть долины Хопра и поймы покрыта лесами. Породы, в основном, лиственные – преобладает дуб. Много осины, липы, клена, орешника. В песчаных местах растут сосновые леса. Часть долины во время половодья затапливается.

Хопер был раньше тужеником - полноводен и судоходен, по нему до строительства железной дороги шли баржи с мукой и хлебом, велась промышленная ловля рыбы, в районе на берегу Хопра были построены три мельницы –две в Турках, одна в Чирикове купца Зубова .Много пасек располагалось вдоль Хопра , в которых собирался лечебный мед.В старинных селах рядом с рекой разбиты были фруктовые сады.

Сейчас он мелководен, берега поросли камышом. С каждым годом все больше островов появляется в русле реки.

До недавних пор Хопер считался самой чистой рекой в Европе. В Турковском районе нет предприятий в настоящее время, загрязняющих реку. Наши берега реки загрязнены , в основном, бытовыми отходами.