

Рисунок 1 – Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на душу населения, м³

В четырех районах области (Петриковский, Житковичский, Буда-Кошелевский, Лельчицкий) отмечено возрастание объемов изымаемых подземных вод по сравнению с 2019 г. на 0,022–0,16 %. Для остальных 17 районов области (в том числе промышленно развитых и населенных – Жлобинском, Речицком, Мозырском, Светлогорском) характерно снижение количества изымаемых подземных вод в среднем на 0,35–1,47 %.

Литература

1 Государственный водный кадастр. Информационная система. Раздел «Статотчетность водопользователей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://178.172.161.32:8081/watstat/data/>. – Дата доступа : 15.04.2022.

А. Д. Карпова

Науч. рук. Г. Л. Осипенко

ст. преподаватель

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Цель экологической тропы – формирование у людей представлений о взаимосвязях и взаимодействиях живых организмов со средой обитания, бережного отношения к природным объектам, поддержание биоразнообразия в природной среде. Разработка маршрутов экологической тропы является проектной экологической деятельностью, которую должны осуществлять педагоги, биологи, экологи, научные работники и тем самым, создавать условия для самостоятельного изучения какой-либо экологической информации как туристами, так и обучающимися в учреждениях образования. Объектами для ознакомления могут являться водные источники, древесные культуры, рельефы местности, объекты животного мира, исторические памятники и многое другое. В Беларуси в настоящее время насчитывается 70 природных троп, которые можно разделить на 3 группы, исходя из их направленности: прогулочно-познавательные, познавательно-туристические, учебно-экологические. В качестве примеров можно привести некоторые виды оборудованных троп: на севере Беларуси – «Озеравки-Ельня»,

состоящая из 118 болотных озер; на территории Налибокской пуши – «Сябрыньский перекресток», на которой можно увидеть зубров в естественной для них среде; в Брестской области в ландшафтном заказнике «Выгонощанское» – «Надливская гряда», где обитает 9 видов сов; на границе с Украиной деревянная экотропа в ландшафтном заказнике «Ольманские болота»; на территории парка «Нарочанский» – «Голубые озера»; недалеко от Минска – экотропа «Святые криницы» с большим количеством родников; в ландшафтном заказнике «Средняя Припять» – полесская экотропа «По лозовой долине» и многие другие. Каждая экотропа оборудована смотровой площадкой и сочетает в себе уголки как естественной природы, так и антропогенные ландшафты.

Экологическое воспитание, а, как следствие, создание экотроп, является организованным процессом формирования экологических знаний, умений, которые в свою очередь обеспечивают бережное отношение к природе.

А. Н. Клименок

Науч. рук. А. С. Соколов,

ст. преподаватель

ДИНАМИКА ДОЛИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК РОДНОГО ДЛЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Первая перепись населения после распада СССР в Беларуси прошла в 1999 г. и не показала существенных отличий по вопросу о доле белорусского и русского языков как родных от переписи 1989 г. В последующих переписях – 2009 и 2019 гг. зафиксирован быстрый рост доли русского языка, как родного (рисунок 1).

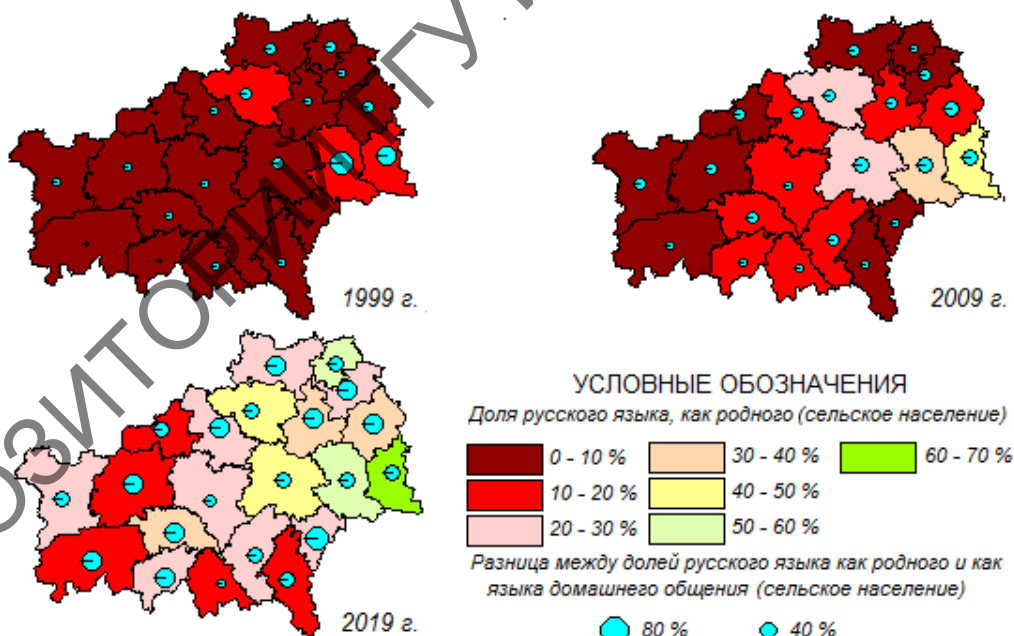


Рисунок 1 – Доля сельского населения, назвавшего русский язык родным, по переписям 1999, 2009, 2019 гг. по районам Гомельской области

Одновременно растёт и доля населения, назвавшего русский язык языком домашнего общения. Рост последнего показателя происходит более быстрыми темпами, и с 1999 по 2019 гг. он вырос с 21,4 до 67,5 % (то есть на 46,1 %), тогда как доля