

Направление 6. «Информационно-экологические мероприятия по работе с местным сообществом (экологические инициативы)»



6.1 Провести обследование состояния окружающей среды в населенном пункте (на его части) или на прилегающей местности



Задача:

- ▶ изучить состояние окружающей среды в Первомайском районе г. Витебска.

Количество участников – 13 обучающихся.

Ответственные:

Адамцова Е.А., Ковалева Н.В., Паласюк О.Я.

Целевая группа: обучающиеся, родители и жители микрорайона.



Дата выполнения 20 мая 2021 года

Участники:

Васёхо Денис Александрович 10а

Иванов Степан Игоревич 10б

Ильюшина Карина Павловна 10б

Коваленок Наталья Андреевна 10б

Мельниченко Алиса Васильевна 10б

Молодцов Егор Евгеньевич 10б

Охрименко Елизавета Игоревна 10а

Павлова Полина Владимировна 10б

Попелковский Игорь Дмитриевич 10а

Сердюк Карина Владимировна 10а

Шаврова Дарья Игоревна 10б

Шебеко Вероника Тарасовна 10а

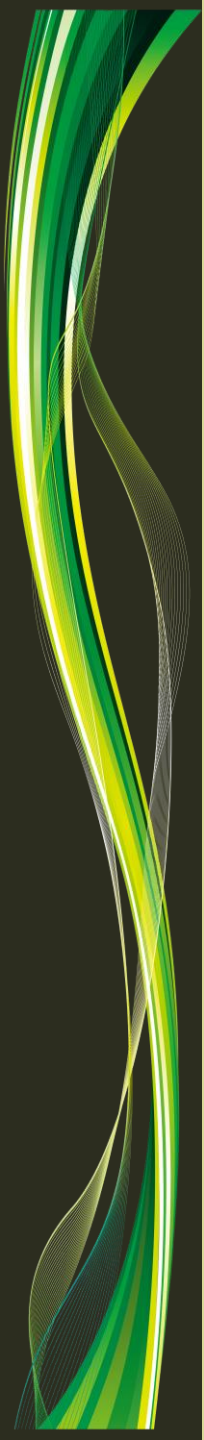
Шилин Евгений Александрович 10а



Координаты города Витебска  $55^{\circ}11'$  с. ш.  $30^{\circ}12'$  в. д. НГЯО.  
Территория города занимает 9585 га.

Витебск расположен на берегах реки Западная Двина и её притоков Витьба и Лучоса. Город находится на холмистой местности, в западной части Витебской возвышенности, прорезанной оврагами, глубиной 10—12 м, местами до 40 м. Колебания высот в черте города составляют около 80 м. В рельефе выделяются глубоко врезанные долины протекающих по городу рек. Западная Двина протекает через город в виде подковы с северо-запада на юго-запад и делит Витебск на холмистую левобережную и более ровную правобережную части. В западной части выделяется возвышенность Юрьева горка (с высотой около 175 м).





Выброс значительного количества загрязняющих веществ из-за наличия крупных производственных комплексов делает проблему загрязнения воздуха наиболее острой в городе Витебске. Почти 65% всех вредных веществ, попадающих в атмосферу, приходится на предприятия химического и нефтеперерабатывающего комплекса. Предприятия теплоэнергетики виновны в 10% всех выбросов в атмосферу, отдельно можно выделить Новолукомльскую электростанцию, которая производит 5% вредных веществ.

В связи с массовыми выбросами в атмосферу формальдегидов, состояние воздуха в большинстве городов области, согласно последним исследованиям, оценивается как неудовлетворительное. Также, неудовлетворительным считается и состояние подземных и поверхностных вод, по результатам проб воды из Западной Двины, было обнаружено повышенное содержание тяжелых металлов, в 87 пробах из 100. А содержание других вредных веществ, таких как побочные продукты химической и нефтяной промышленности, превышают норму, в среднем на 3-4%.  
Общая загрязненность области твердыми бытовыми и промышленными отходами сравнительно небольшая, в среднем по региону, на 45% ниже остальных областей Беларуси.

Почти половина территории региона занята сельским хозяйством, этот показатель на 10% ниже, чем в других областях. Отличительной особенностью сельхоз угодий Витебска и области является их мелкоконтурность, в среднем, на 50% ниже других областей. Витебская область характеризуется как регион с повышенной эрозией почвы, порядка 11% всех сельхоз угодий подвержены эрозии грунта, этот факт негативно сказывается на плодородности земель, также, чрезмерная эрозия грунта способствует загрязнению наземных вод региона.

