**// создаём «карту»**

let map = L.map('map').setView([62.8, 68.09], 5.3);

**// добавляем тайловый слои**

let CartoDB\_Positron = L.tileLayer('https://{s}.basemaps.cartocdn.com/light\_all/{z}/{x}/{y}{r}.png', {

  attribution: '&copy; <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a> contributors &copy; <a href="https://carto.com/attributions">CARTO</a>',

  subdomains: 'abcd',

  maxZoom: 20

});

let Esri\_WorldImagery = L.tileLayer('https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World\_Imagery/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}', {

  attribution: 'Tiles &copy; Esri &mdash; Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community'

});

let OpenTopoMap = L.tileLayer('https://{s}.tile.opentopomap.org/{z}/{x}/{y}.png', {

  maxZoom: 17,

  attribution: 'Map data: &copy; <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a> contributors, <a href="http://viewfinderpanoramas.org">SRTM</a> | Map style: &copy; <a href="https://opentopomap.org">OpenTopoMap</a> (<a href="https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/">CC-BY-SA</a>)'

});

let OpenStreetMap\_Mapnik = L.tileLayer('https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {

  maxZoom: 19,

  attribution: '&copy; <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a> contributors'

}).addTo(map);

**// добавляем кнопочное масштабирование карты**

L.control.zoom({

  position: 'topright'

}).addTo(map);

**// классифицируем ООПТ по виду**

function getColor(dd) {

*return* dd == 'Заповедные' ? 'rgb(167, 198, 5, 0.5)' :

         dd == 'ООПТ с лесопромышленным комплексом'  ? 'rgb(38, 151, 45, 0.5)' :

         dd == 'ООПТ с нефтегазовым освоением'  ? 'rgb(181, 75, 214, 0.5)' :

         dd == 'ООПТ с сельскохозяйственной деятельностью'  ? 'rgb(165, 174, 45, 0.5)' :

         dd == 'ООПТ с традиционным природопользованием'  ? 'rgb(253, 127, 111, 0.5)' :

         dd == 'Рекреационные'  ? 'rgb(52, 198, 205, 0.5)' :

         dd == 'Селитебные'  ? 'rgb(215, 132, 21, 0.5)' :

         dd == 'Смешанные'  ? 'rgb(210, 248, 112, 0.5)' :

                    '#d7191c';

}

**// классифицируем ООПТ по типу**

function getColor2(ddd) {

*return* ddd == 'Непроизводственный' ? '#333' :

         ddd == 'Производственный'  ? '#A60000' :

                    '#d7191c';

}

**// создаем легенду**

let legend = L.control({ position: "bottomleft" });

legend.onAdd = function(map) {

  var div = L.DomUtil.create("div", "legend");

  div.innerHTML += "<h4>Легенда</h4>";

  div.innerHTML += '<u><div style="padding-bottom: 10px">Типы ООПТ: </div></u>';

  div.innerHTML += '<i style="border: 1px solid #333;"></i><span>Непроизводственные ООПТ</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="border: 1px solid #A60000;"></i><span>Производственные ООПТ</span><br>';

  div.innerHTML += '<u><div style="padding-bottom: 10px">Виды ООПТ: </div></u>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #D78415; border: 1px solid #333;"></i><span>Городские</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #34C6CD; border: 1px solid #333;"></i><span>Рекреационные</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #FD7F6F; border: 1px solid #333;"></i><span>ООПТ с традиционным природопользованием</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #A7C605; border: 1px solid #333;"></i><span>Заповедные</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #b54bd6; border: 1.35px solid #A60000;"></i><span>ООПТ с нефтегазовым освоением </span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #26972D; border: 1.35px solid #A60000;"></i><span>ООПТ с лесопромышленным комплексом </span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #A5AE2D; border: 1.35px solid #A60000;"></i><span>ООПТ с сельскохозяйственной деятельностью</span><br>';

  div.innerHTML += '<i style="background: #D2F870; border: 1.35px solid #A60000;"></i><span>Смешанные</span><br>';

*// div.innerHTML += '<i class="icon" style="background-image: url(https://d30y9cdsu7xlg0.cloudfront.net/png/194515-200.png);background-repeat: no-repeat;"></i><span>Grænse</span><br>';*

*return* div;

};

legend.addTo(map);

***//центрируем всплывающее окно***

const customPopupProps = {keepInView: true}

**// загружаем данные по ООПТ через fetch-запрос**

const OOPT\_URL = 'oopt3.geojson'

let OOPTdata = false

let filters = {}

fetch(OOPT\_URL, {

  method: 'GET'

})

.then(response =>{

*return* response.json()

})

.then(json => {

  console.log(json)

  OOPTdata = L.geoJSON(json, {

    style: (feature) => {

*return* {

        fillColor: getColor(feature.properties.\_type\_2),

        weight: 1.3,

        opacity: 0.7,

        color: getColor2(feature.properties.\_type\_1),

        fillOpacity: 1

      }

    },

    onEachFeature: (feature, layer) => {

      let result;

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "ООПТ с нефтегазовым освоением") {

        result = oopt\_Oil

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "ООПТ с лесопромышленным комплексом") {

        result = oopt\_Les

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "ООПТ с сельскохозяйственной деятельностью") {

        result = oopt\_Selskoe

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "Смешанные") {

        result = oopt\_Smeshanie

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "Рекреационные") {

        result = oopt\_Recreation

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "Селитебные") {

        result = oopt\_Selitebnie

      }

*if*(feature.properties.\_type\_2 == "Заповедные") {

        result = oopt\_Zapovednie

      }

      layer

      .bindPopup (`

      <div class="customPopup">

        <ul class="tabs-example" data-tabs>

          <li><a data-tabby-default href="#first-page">Основная информация</a></li>

          <li><a href="#town-hall-tower">Показатели мониторинга</a></li>

          <li><a href="#second-page">Оценка состояния ООПТ</a></li>

        </ul>

        <div id="first-page">

          <figure style = "text-align:  center"><img src="${feature.properties.photo\_url}"></figure>

          <div style = "text-align:  center"><strong>${feature.properties.name}</strong></div>

          <hr>

          <div><strong> Тип ООПТ: </strong>${feature.properties.\_type\_1}</div>

          <div><strong> Вид ООПТ: </strong>${feature.properties.\_type\_2}</div>

          <div><strong> Категория ООПТ: </strong>${feature.properties.\_category}</div>

          <div><strong> Значение ООПТ: </strong>${feature.properties.\_prop}</div>

          <div><strong> Площадь: </strong>${feature.properties.\_square\_ga} га</div>

          <div><strong> Муниципальное образование: </strong>${feature.properties.Лист8\_Field3}</div>

          <div><strong> Основные объекты охраны: </strong> ${feature.properties.Лист8\_Field4}  </div>

          <div><strong> Орган, осуществляющий управление ООПТ: </strong> ${feature.properties.Лист8\_Field5}  </div>

        </div>

        <div id="town-hall-tower">

        <div>

          ${result}

        </div>

        </div>

        <div id="second-page">

        <div>

        </div>

        </div>

      </div>`)

    }

  }, customPopupProps)

  .on("click", runTabs)

  .addTo(map)

})

.catch(err=> {

  console.log('errorr'+err)

})

**// загружаем данные административно территориального деления с помощью fetch-запроса**

const adm\_url = 'adm.geojson'

let adm = false

let filters1 = {}

fetch(adm\_url, {

  method: 'GET'

})

.then(response =>{

*return* response.json()

})

.then(json => {

  json.features.forEach(feature=> {

  })

  console.log(json)

  adm = L.geoJSON(json, {

    style: (feature) => {

*return* {

        weight: 1.5,

        opacity: 1,

        color: 'grey',

        dashArray: '0',

        fill: 0,

      }

    },

    onEachFeature: (feature, layer) => {

    }

  }).addTo(map)

})

.catch(err=> {

  console.log('errorr'+err)

})

**// группируем тайловые слои и добавляем их на карту**

let baseMaps = {

  "Светлая тема": CartoDB\_Positron,

  "Космоснимок": Esri\_WorldImagery,

  "OpenStreetMap": OpenStreetMap\_Mapnik,

  "OpenTopoMap": OpenTopoMap,

};

L.control.layers(baseMaps).addTo(map);

**// создаем кнопку вкл/выкл легенды**

$('.legend-btn').on('click', function(e) {

  e.preventDefault()

  console.log(e)

  $('.legend').toggleClass('legend-active');

})

**// подключаем переключение вкладок во всплывающем окне**

function runTabs() {

  console.log(runTabs)

  const tabs = new Tabby("[data-tabs]");

  console.log(tabs)

}