МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЗАНЯТИЯ

Создание электронных карт полей на основе файла программы Google Earth(Google Планета Земля)

Цель: Научиться создавать электронные карты полей на основе файла программыGoogle Earth (Google Планета Земля)

Задачи:

- научиться определять контур планируемого к обработке участка поля;
- сохранять контур планируемого к обработке участка поля в формате «kml»;
- подключать навигационный комплекс к ПК;

Оборудование: ПК, сеть Интернет, программа Google Earth (Google Планета Земля), навигационный комплекс.

Теоретическая часть

<u>Google Планета Земля</u> (англ. *Google Earth*) — проект компании Google, в рамках которого в сети Интернет были размещены спутниковые фотографии всей земной поверхности. Фотографии некоторых регионов имеют беспрецедентно высокое разрешение.



Рисунок 1 – Интерфейс программы «Google Планета Земля»

С помощью данной программы можно: «совершить путешествие в любую точку планеты: увидеть фотографии, снятые со спутника, посмотреть карты местности и здания в трехмерном изображении, слетать в космос и опуститься на дно океана. В вашем распоряжении – широкая подборка географических

материалов. Кроме того, вы можете сохранять любимые достопримечательности и отправлять их друзьям.

Практическая часть

1. Откройте программу «Google Планета Земля»;

2. Найдите в программе «Google Планета Земля» изображение поле, на котором будут производиться обработки.

Для этого в строке поиска введите название города (Уяр, Красноярский край) => Поиск. Затем найдите поле, на котором будут производиться обработки.



3. В разделе «Мои метки» программы «Google Планета Земля» создайте новую папку (правой кнопкой мыши на раздел «Мои метки» => Добавить => Папка).



4. В разделе название введите название папки, например - «**pk_название** поля» => нажмите ОК;



5. На панели инструментов выберите команду «Многоугольник»;



- 6. В разделе «Название» введите название многоугольника, например Поле;
- 7. В разделе «Стиль, цвет» измените цвет и ширину линии (по желанию);
- 8. Измените «область заливка» на «область контур»;



9. Инструментом «многоугольник» **МАКСИМАЛЬНО ТОЧНО** обведите контур поля и контур «околков»;



10. Сохраните папку в формате KML - «**pk_название поля.kml**»;

Для этого правой кнопкой мыши нажмите на созданную вами папку (pk_название поля) => Сохранить местоположение как...;



11. Укажите размещение файла (Рабочий стол) и **тип файла** (**Kml** (*.**kml**)) => нажмите Сохранить;

охранить файл			X			
🕞 - 💽 🕨 Библиотеки 🕨	Документы 🕨 👻 😽	Поиск: Документы	٩			Войти
порядочить 🔻 Новая папка		≋ • 0		A		(
Vзбранное БИ Ш Недавние места Вклн	блиотека "Документы" очает: 2 места	Упорядочить:	Папка 🔻			(
Рабочий стол Имя	<u>^</u>	Дата изменения	Тип			
E 1	5 Years After	11.12.2014 10:47	Папка с			
Виолиотеки	Corel User Files	22.09.2014 10:04	Папка с с	1		
Пораценти	reemake	19.09.2014 11:44	Папка с		And Person name	
Изображания	ame_Of_Thrones_s01s02_2011201	23.12.2014 0:45	Папка с 🛛			the state of the s
Л Манка	abVIEW Data	11.04.2016 10:27	Папка с 📖			
🖉 IVIYSBIKA	/ly Notebook Content	11.04.2016 10:26	Папка с 🤇			
🔒 Ломациная гоуппа	MART Notebook	11.04.2016 10:25	Папка с (
• • • •	III	11 01 2010 10 27	-			Part of the second second
Mus haŭ an ok ustesure	70.85					
This gains. protosource			/			
Kmz (* kmz)			N			
Kml (*.kml)		000000000				
Скрыть папки		Сохранить	Отмена			
1 711						
Многоугольник б •		(~			
🚺 🔶 🔶 💼'	\sim	\sim				
and and a second s						
		/				
пои Галерея »						
пои Галерея »	$1 \wedge 1$					
пои Галерея » Основная база данных <u>Voyager</u> ГР Границы и названия	w					
пои Галерея >> © Основная база данных © Voyager Г Границы и названия П Истки				© 2016 Google image Landsat		
тои Галерея >> © Основная база данных © <u>Voyager</u> № Границы и названия № Праницы и названия № Праницы и названия № Остографии				© 2016 Google Image Landsat		Goo <u>gle E</u>
тои Галерея »> Основная база данных © Voyager ГР Границы и названия □ Истии □ Дороги □ Дороги				© 2016 Google Image Landsat		Google E
тои Галерея » ⊘ Основная база данных © <u>Уоузадег</u> № Границы и названия № Границы и названия © Петхи Фотографии Дороги Дороги Оснавния Оснавния	* ¢orong 20 2002			© 2016 Google Image Landsat 55°45'54.51" C 94°20'	149.83" В высота над уровнем	Google E

12. Подключите навигационный комплекс к ПК.