**25.04.2020 АСТРОНОМИЯ**

*Преподаватель Татьяна Анатольевна Ильчик*

Задания выполнять в этот же день в этом файле и отправлять по электронной почте **ilchik57@mail.ru****,** если нет компьютера, то работу выполнять в тетради и высылать фото работы. Не забывайте подписывать свои работы!

*Тема:* **Практическое занятие №2:**  Используя сервис Google Maps, посетить:
1) одну из планет Солнечной системы и описать ее особенности или
2) международную космическую станцию и описать ее устройство и назначение.

*Цели урока:* Знать: как найти в сети интернет необходимую информацию.

Уметь: выбирать необходимую информацию.

# *Задания:*

# Ознакомиться с информацией.

# О геосервисах Google

Геосервисы — это набор согласованных инструментов для доступа и манипулирования геоинформацией, которая представляется в виде карт, фотоснимков из космоса, комбинации этих форматов.

Компания Google в 2005 году запустила сервис Google Maps (<http://maps.google.ru>), который представляет собой набор приложений, построенных на основе бесплатного картографического сервиса. Разработчики этого сервиса ведут постоянную работу над его совершенствованием. Сервис представляет собой карту и спутниковые снимки всего мира (также Луны и Марса). С ним интегрирован бизнес-справочник и карта автомобильных дорог, с поиском маршрутов, охватывающая США, Канаду, Японию, Гонконг, Китай, Великобританию, Ирландию (только центры городов) и некоторые районы Европы, в том числе и некоторые города в России.

Возможности Google Maps:

− просмотр объектов в различных режимах отображения Карта (географическая карта), Спутник (просмотр спутникового изображения земли) и Земля (просмотр трехмерного спутникового изображения земли);

− просмотр спутниковых снимков местности с высокой степенью детализации;

− просмотр географических карт, планов дорог;

− отображение трафика на дорогах (для крупных городов мира);

− поиск необходимого города, улицы, адреса;

− поиск конкретной компании по ее названию, либо компаний, занимающихся определенным видом деятельности;

− отображение всей имеющейся информации относительно найденного адреса, в том числе и телефонных номеров с возможностью совершения звонка;

− поиск пути между двумя адресами с детальными подсказками как проехать в тот или иной пункт назначения;

− получение информации о движении общественного транспорта в более чем

городах мира;

− определение месторасположения пользователя с точностью до 1 км с помощью функции «Мое месторасположение».

Google Earth **(http://earth.google.com)** — это географический браузер, который представляет собой мощный инструмент для просмотра и создания интерактивных файлов с визуальной географической информацией высокого разрешения, а также для обмена ими. Google Планета Земля может для любого места на земле предоставить просмотр карты, спутниковых изображений, ландшафта и 3D-зданий, а также позволяет исследовать галактики и звездное небо.

1. Создать небольшое сообщение о любом из объектов Солнечной системы или Международной космической станции. Сообщение иллюстрировать несколькими фотографиями.