1. LocalStorage хранит данные бессрочно до тех пор пока их не удалят вручную
2. F12 вкладка application
3. Не стоит, так как это хранилище очистит все данные после того, как текущая сессия будет закрыта
4. window.localStorage.clear()
5. Все они служат для хранения данных. Но куки можно передавать на сервер, также они могут быть защищенными
6. Запись в cookie работает с помощью присвоения значения новой куки в поле  document.cookie. При установке кук можно указывать не только её название и значение, но и другие параметры.
7. window.localStorage.setItem('ключ', 'значение')- для добавления. window.localStorage.getItem('ключ')- для получения
8. Сохранить данные поиска, сохранить ранее введенные данные, например при заполнении анкеты, хранить введенную личную информацию, например как на госуслугах
9. Он позволяет собирать данные в объект, а затем преобразовывать этот объект в строку для передачи в запросе. Затем эту строку превращают обратно в объект.
10. массивы;объекты;строки;числа (могут быть как целым, так и с плавающей запятой);булевый тип (значение true или false);значение null (обозначает отсутствие данных).
11. JSON.stringify() — превращает объект в JSON-строку для последующей отправки на сервер

JSON.parse() — выполняет обратное действие, превращая JSON-данные в объекты или переменные