**Вставьте пропущенные слова:**

<https://www.youtube.com/watch?v=QKR_IliosTU>

1. За несколько минувших десятилетий неврологи значительно продвинулись в …………………….
2. Человека подключают к аппарату, а затем наблюдают, как при выполнении различных задач, например, чтении или решении различных задачек, в мозге………………………………….., где эти действия выполняются
3. Однако, когда ученые ………………., то увидели, что в мозге участников эксперимента словно грянул фейерверк.
4. В мозге испытуемых загорелось сразу несколько областей, …………………......., для таких слагаемых музыки, как мелодия и ритм.
5. Для осознания ……………………. в целом наш мозг выполняет все эти шаги за доли секунды, между мгновениями когда мы слышим первые ноты и начинаем притоптывать ногой в такт
6. Когда ученые подключили к аппаратам …………….., то обнаружили, что фейерверк превращается в настоящий фестиваль.
7. При прослушивании музыки в мозге запускается ……………………………
8. Но когда люди исполняют музыку сами, то мозг выкладывается полностью. Неврологи наблюдали, как зажигаются много областей головного мозга для ……………………………. разных входных сигналов согласно сложным взаимосвязанным и необыкновенно быстрым алгоритмам.
9. Почему же музыка заставляет мозг вспыхнуть? Это довольно новая область исследования, но у……………………….
10. Игра на музыкальном инструменте задействует почти все области мозга одновременно, ………………………………. и моторные зоны коры.