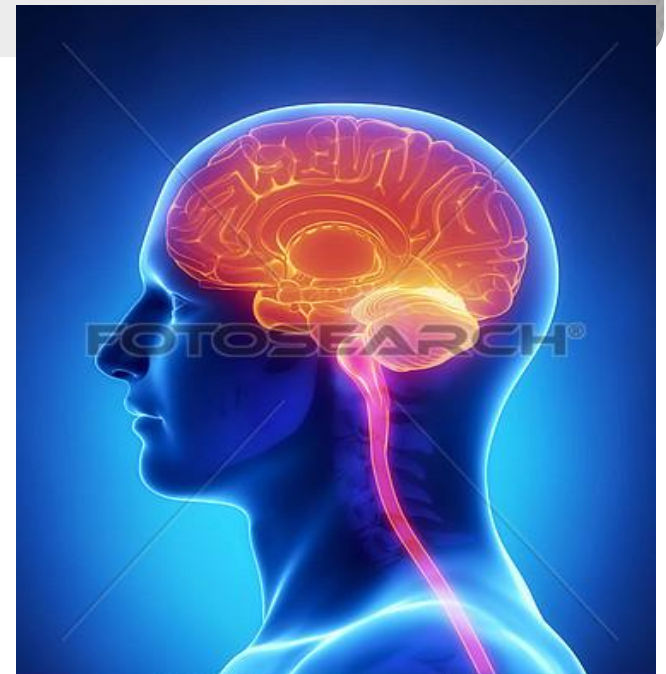


Organske osnove psihičkog života



Nervni sistem



k13003288 fotoresearch.com

Centralni nervni sistem- kičmena moždina i mozak (encephalon)

zadnji (rhombencephalon)

Čine ga produžena moždina, moždani most, mali mozak. Produžena moždina reguliše srčani rad i disanje, na nju se naslanja mali mozak. Njeno razaranje vodi u momentalnu smrt. Povrede malog mozga dovode do slabe percepcije sebe u odnosu na okruženje i nemogućnost održavanja ravnoteže.

srednji (mesencephalon)

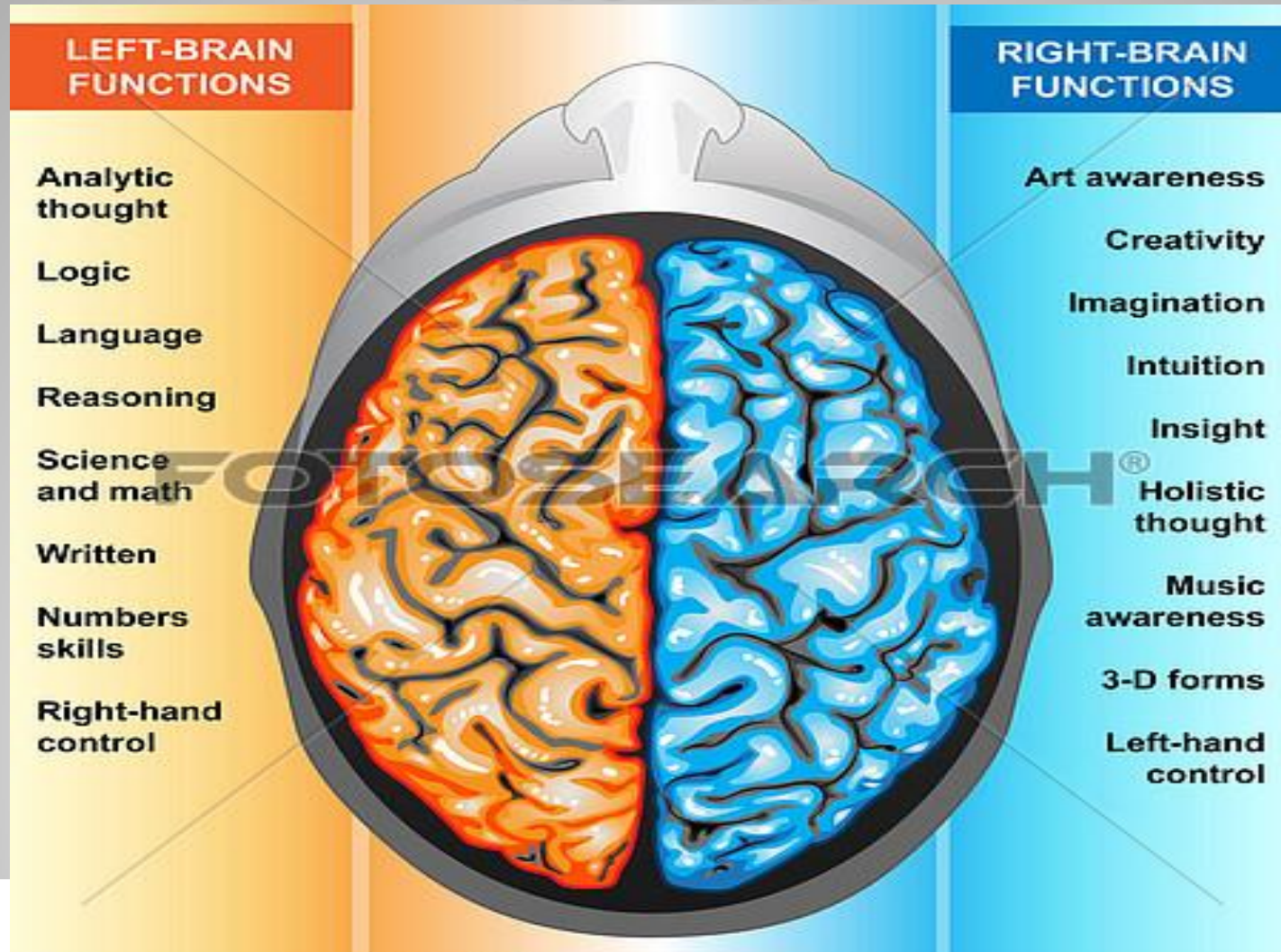
Čine ga retikularna formacija, crna masa. Ret. Formacija ulogu u budnosti, crna masa glatko izvođenje pokreta

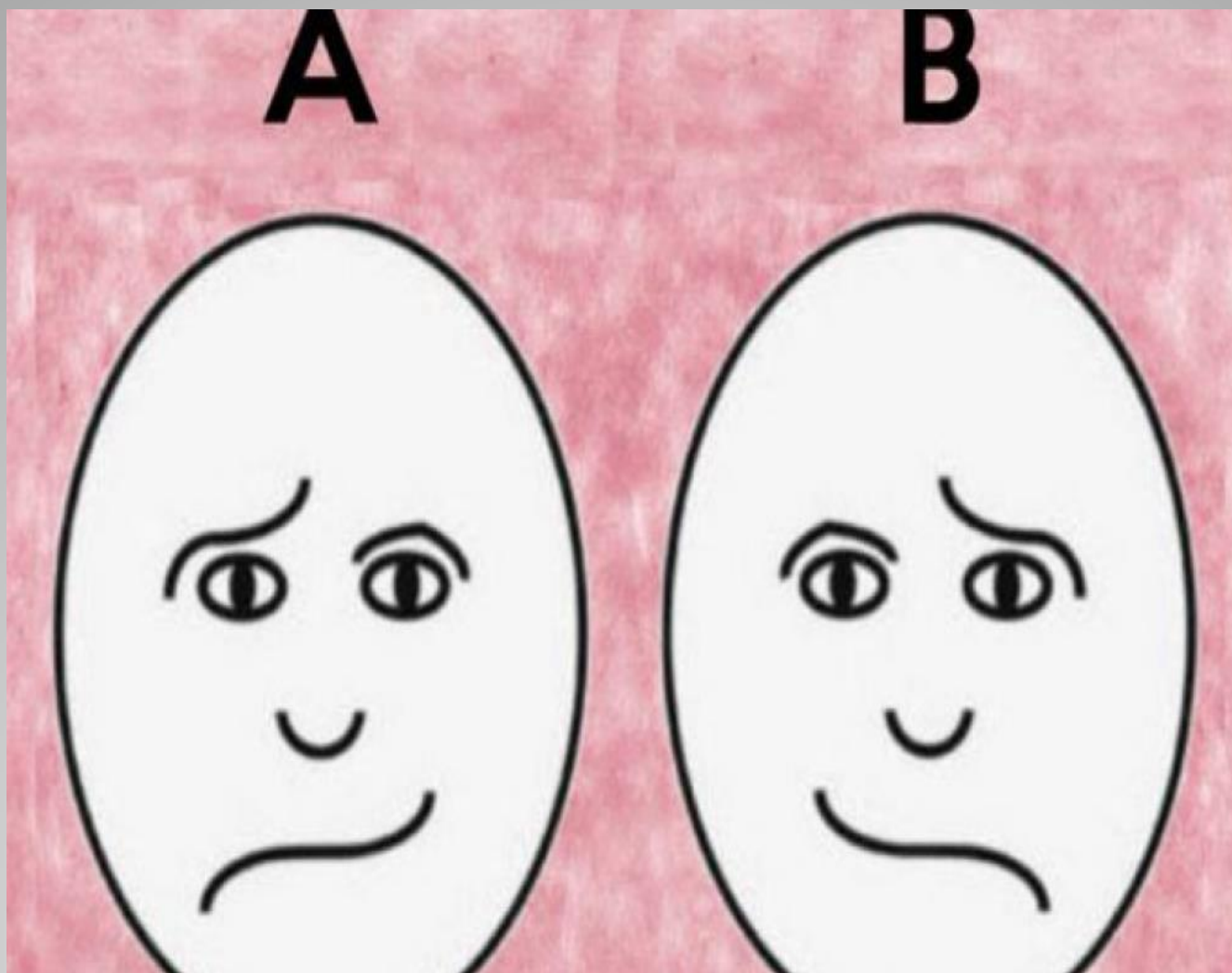
Parkinsonova bolest- smanjena sinteza dopamina

prednji (prosencephalon)

Čine ga moždana kora, bazalne ganglije, limbički sistem, hipotalamus, talamus

Njegovo veličanstvo MOZAK





Test 1- Koje lice je srećno?



Test 2 - Balerina

- **Ako je odgovor A**

- Dominantnija je lijeva strana mozga
- Dobro vladanje logikom
- Dosljednost i sklonost analitičkom mišljenju
- Teško im pada „multitasking“
- Dobro vladate jezikom, brojevima, simbolima

- **Ako je odgovor B**

- Dominantnija je desna strana mozga
- Kreativnost i osjećanja
- Intuitivnost i maštovitost
- Lako im pada „multitasking“
- Dobro „čitajte“ druge i ekstravertni ste najčešće

Koju stranu mozga češće koristite?

- Periferni nervni sistem – prima i šalje info.
Autonomni i somatski nervni sistem

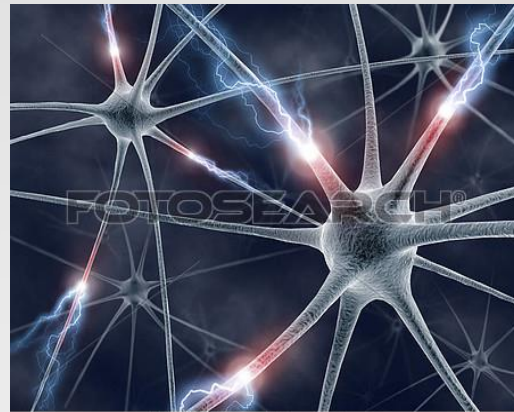
Neuroni

Senzorne, motorne i interneurone

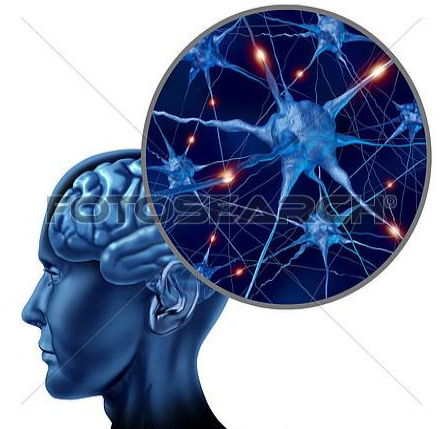
Multipla skleroza – gubitak mijelinske membrane koja obavija nervna vlakna

Neurotransmiteri

Dopamin
Serotonin



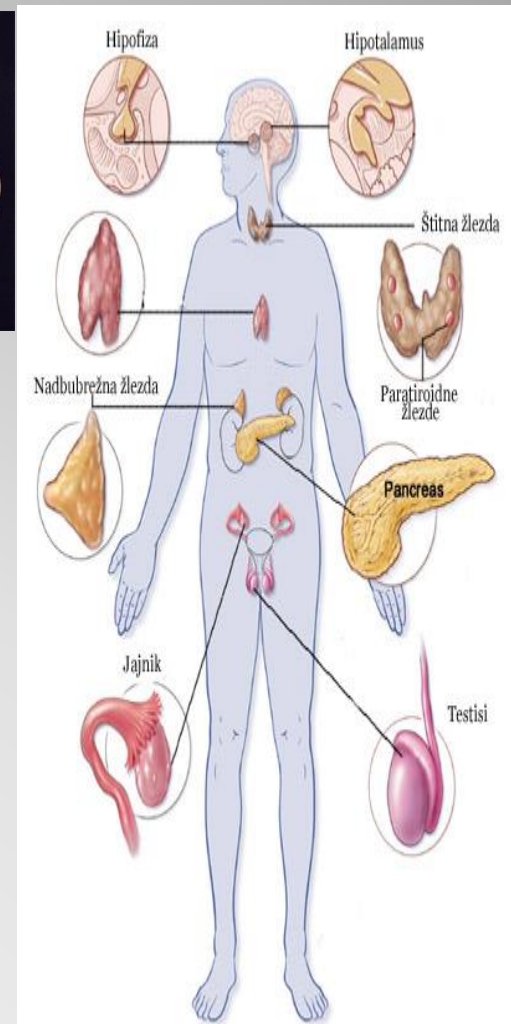
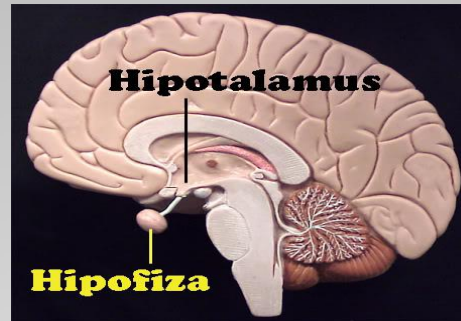
k1686857 www.fotosearch.com



k9965585 www.fotosearch.com

Žlijezde sa unutrašnjim lučenjem Endokrine

- Hipofiza
Luči hormon rasta
- Štitna žlijezda – *tireoidea*
Utiče na metabolizam
- Nadbubrežne žlijezde
Luči adrenalin
- Polne žlijezde
Polni hormoni koji utiču na razvoj polnih karakteristika
- Gušterača ili pankreas
izlučuje insulin



Film - Lucy

<http://filmotopia.com/online-filmovi-sa-prevodom/lucy/>

Dijelovi- 21:37, 24:43, 33:40,
40:00, 44:35, 48:47, 55:30,
1.07, 1.14

