

ஒரு குழந்தையின் மடலையில் சிந்திக்கக் கட்டிய ஷலெகள் 100 மில்லியார்டன் வரையிலும் உள்ளன.

000000 0000000000 -

ஒரு குழந்தை தனது தாய்மொழிக் கும் வறேற்று மொழிகளாகக் குமான வித்தியாசங்களதைத் திரிந்து கொள்கிறது.

000000 000000000000 -

மடலையில் உள்ள தொடர்புகள் நன்கு விருத்தியடந்து விடுகின்றன. இந்த வயதுக்குள் மடலையில் 100 பில்லியன் தொடர்புகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

0000000000 00000000 மடலை முழுமையாக விருத்தியடந்து விடும். 10 மில்லியன் செய்திகளைப் பதியக் கட்டிய தன்மையையும் செயற்படக் கட்டிய நிலையையும் மடலைப் பெற்றுவிடும். சில சமயங்களில் மணிக் கு 500 கி.மீ துரித கதியில் மடலையின் செயற்பாடுகள் இருக்கும்.

000000000000 00000000 மடலைக் குள் உள்ள அதிகம் பாவிக் கப் படாத மடலைத் தொடர்புகள் அற்றுப் போய் விடுகின்றன.

ஒரு விநாடிக் கு கிட்டத்தட்ட 1000 தொடர்புகள் இல்லாமல் போகின்றன. இந்த நிலையில் தான் ஒவ்வொருவருக் கும் ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட மடலை அமைப்பு உருவாகிறது.

00000000000000000000 00000000 -

மடலையின் அளவு ஏறக் குறையை 1500 கிராமாக இருக்கிறது. மடலைச் ஷலெகளாக கிடையே உள்ள சகைபாதை (signalbahnen) யை நீட்டிப்பார்த்தால் அது ஏறக் குறையை ஒரு மில்லியன் கி.மீ அளவுக் கு நீளமாக இருக்கும். அளவுக் கதிகமான வலை மற்றும் பிற அழுத்தங்களினால் (Stress) மடலைச் சுருங்கி விடலாம். உதாரணமாக எமது மடலையில் நினவைகளைப் பதிந்து வைத்திருக்கும் பகுதிகளும், படிப்பதற்கான பகுதிகளும் 15 வீதம் வரைச் சுருங்கி விடும்.

00000000000000000000 00000000 -

10 வயது மடலையுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கையில் அரை மடங்கு தொடர்புகள் தான் மடலையில் இருக்கும். யோசிப்பதற்கு அதிகளவு சக்திகள் தேவைப்படாது.

000000000000 00000000 மில்லியார்டன் அளவில் மடலையில் உள்ள ஷலெகள் இறந்து விடுகின்றன. ஆனாலும் எங்களது வலைகளை ஒழுங்காகத் தொடர்ந்து செய்வதற்குப் போதுமான அளவு ஷலெகள் இருக்கும்.

000000000000 00000000 மடலைக் குப் பயிற்சி (GegirnJogging) கொடுப்பது நல்லது.

தனது எண்பதாவது வயதில் தான் Gothe என்பவர் தனது Faust என்ற பிரபலமான கதையை எழுதி முடித்தார்.

00000000 00000000000000 00000000

