

Synesthesia

Synesthesia is an interesting **neurological phenomenon**.// Individuals with synesthesia might see specific colors/ when they hear certain sounds,/ or they might taste flavors/ when they read words.// This condition varies widely/ among those who experience it,/ with over 60 different types identified.// The most common form is “**grapheme-color synesthesia**,” / where letters or numbers are **perceived** / as **inherently** colored.// Some people even associate the numbers / with complex personalities and human-like relationships.// For example,/ the digit “9” may appear both blue and relaxed,/ whereas the digit “5” may appear golden and angry.//

The causes of synesthesia are not entirely understood,/ but researchers believe/ it results from increased connectivity / between **sensory** regions of the brain.// This **heightened** connectivity/ allows for unusual cross-activation between sensory pathways.// Synesthesia is often discovered in childhood/ and remains **consistent** throughout a person's life.// Interestingly,/ it is more common in people with creative professions,/ such as artists and musicians,/ suggesting a potential link between synesthesia and creativity.//

Despite its unusual nature,/ synesthesia is generally considered **benign**/ and can even be beneficial.// Many synesthetes report that their unique perceptions/ improve their memory and learning abilities.// For example,/ **associating** colors with words or numbers/ can make it easier to **recall** information.// As research into synesthesia continues,/ scientists hope to **uncover** more/ about how the brain processes sensory information/ and how this **extraordinary** condition/ might provide **insights** into human **cognition** and creativity.//

共感覚は興味深い神経学的現象である// 共感覚を持つ人は、特定の色が見えていらい / 特定の音を聞いた時に / もしくは、味を感じることもあるらしい / 文章を読むときに// この症状は大きく異なる / 共感覚を覚える人たちの間で / 60以上のタイプが確認されている// 最も一般的な形式は“色字共感覚”で / 文字や数字が知覚される / 固有に着色されているように// 数字から連想する人さえ存在する / 複雑な性格や人間のような関係性を// 例えば / アラビア数字の「9」が青くリラックスしているように見えたり / 一方で「5」は黄金色で怒っているように見えたりする//

共感覚の原因は完全には解明されていないが / 研究者たちは信じている / 結合が強まった結果から来ていると / 脳の感覚領域間の// この高められた結合性によって / 感覚経路間の異常な相互活性化が可能になる// 共感覚は子供の頃に発見されることが多く / 生涯を通じて一貫して残っている// 面白いことに / 創造的な職業に就いている人に多く見られることから / 芸術家や音楽家のような / 共感覚と創造性の間に関連性がある可能性が示唆される//

その特異な性質にもかかわらず / 共感覚は一般的に良性と考えられ / 有益でさえあるという// 共感覚者の多くは、その独特の知覚によって / 記憶力や学習能力が向上すると報告している// 例えば / 色を言葉や数字に関連づけると / 情報を思い出しやすくなる// 共感覚の研究が進むにつれて / 科学者たちは、さらなる解明を期待している / 脳がどのように感覚情報を処理するのか / そしてこの異常な状態がどれほどまでに / 人間の認知や創造性に対して洞察をもたらすのかについて//

Vocabulary and Phrases

neurological	神経学的な
stimulation	刺激
sensory	感覚
involuntary	不随意的
grapheme	書記素
>文字と認識できる最小単位。	
inherently	本質的に、固有に
heightened	増加した

consistent	一貫した
benign	良性の
associate with	関連付ける
recall	思い出す
uncover	明らかにする
extraordinary	異常な
insight	洞察
cognition	認知

Total Number of words used

: 238 words

Time for 120 wpm

: 119 sec.

Time for 150 wpm

: 95 sec.

Your BEST TIME

: sec.

TIPS

鏡映触覚共感覚は、他人が触れられているのを見ると自分の体に触覚を感じる珍しい神経現象です。この高度な共感反応は、脳の感覚領域の接続が増加することによるもので、これにより他人の体験を自分のものとして実際に感じる事ができます。

Summary① Fill Blank:

_____ is a _____ where _____ of one sense triggers _____ experiences in another. Common types include seeing colors when hearing sounds or reading words. It is believed to result from increased brain _____ and is often linked to _____. Generally _____, synesthesia can _____ memory and learning. Research may _____ more about brain function and human _____.

Summary② Summary(50 -80 words):

Summary③ Sample Answer:

Synesthesia is a neurological phenomenon where stimulation of one sense triggers involuntary experiences in another. Common types include seeing colors when hearing sounds or reading words. It is believed to result from increased brain connectivity and is often linked to creativity. Generally benign, synesthesia can enhance memory and learning. Research may reveal more about brain function and human cognition.