Princípios de Analogias e Metáforas

Ton van Hattum

www.tonvanhattum.com.br

8/9/2011

GEMATEC
Grupo de Estudos em Metáforas e Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência

CEFET-MG

FAPEMIG
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

FCM
FUNDAÇÃO CEFETMINAS

Analogia

Definição:

- Relação ou semelhança entre coisas ou fatos (Houaiss)
- Drawing a comparison in order to show a similarity in some respect (WordWeb)

Conclusão: analogias são comparações.

Obs.: Comparar é bidirecional

Metáfora

Definição:

- designação de um objeto ou qualidade mediante uma palavra que designa outro objeto ou qualidade que tem com o primeiro **uma relação de semelhança** (p.ex., ele tem uma vontade de ferro, para designar uma vontade forte, como o ferro) (Houaiss)

- A figure of speech in which an expression is used to refer to something that it does not literally denote in order to **suggest a similarity** (WordWeb)

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Analogias e Metáforas

Conclusão: metáforas são tipos de comparações, são tipos de analogias.

Sobre Analogias

Socrates (469 BC-399 BC) e Plato (424/423 BC 348/347 BC) muitas vezes são mencionados como os primeiros a falar e teorizar sobre analogias e metáforas.

Analogias antigas

Exemplos de analogias e metáforas em escrituras antes de Socrates e Plato .

Trecho do túmulo do vizier Rekhmire Egipt - cerca de 2200 a.C.

"Look to the office of vizier. Watch over all that is done in it. Lo, it is the pillar for the whole land. Lo, being vizier, Lo, it is not sweet, Lo, it is bitter as gall. Lo, he is the copper that shields the gold of his master's house ..."

Analogias são excepcionais?

- H.W. Fowler, The King's English, (1908): Strictly speaking, metaphor occurs as often as we take a word out of its original sphere and apply it to new circumstances. In this sense **almost all words can be shown to be metaphorical** when they do not bear a physical meaning; for **the original meaning of almost all words** can be traced back to **something physical** …"

Analogias são excepcionais?

- O que você faz quando encontra uma coisa (nova)?

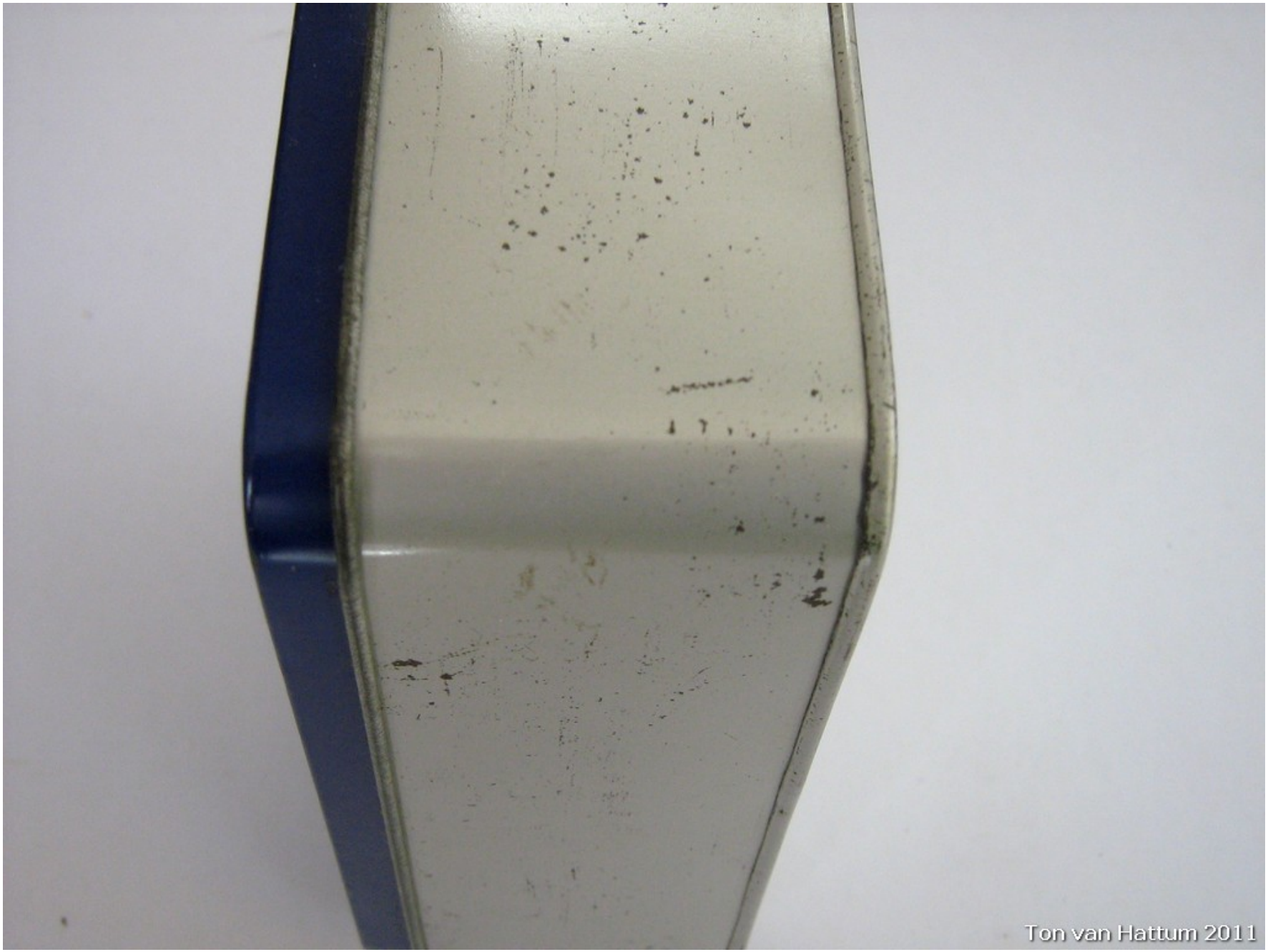
GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Ton van Hattum 2011

GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

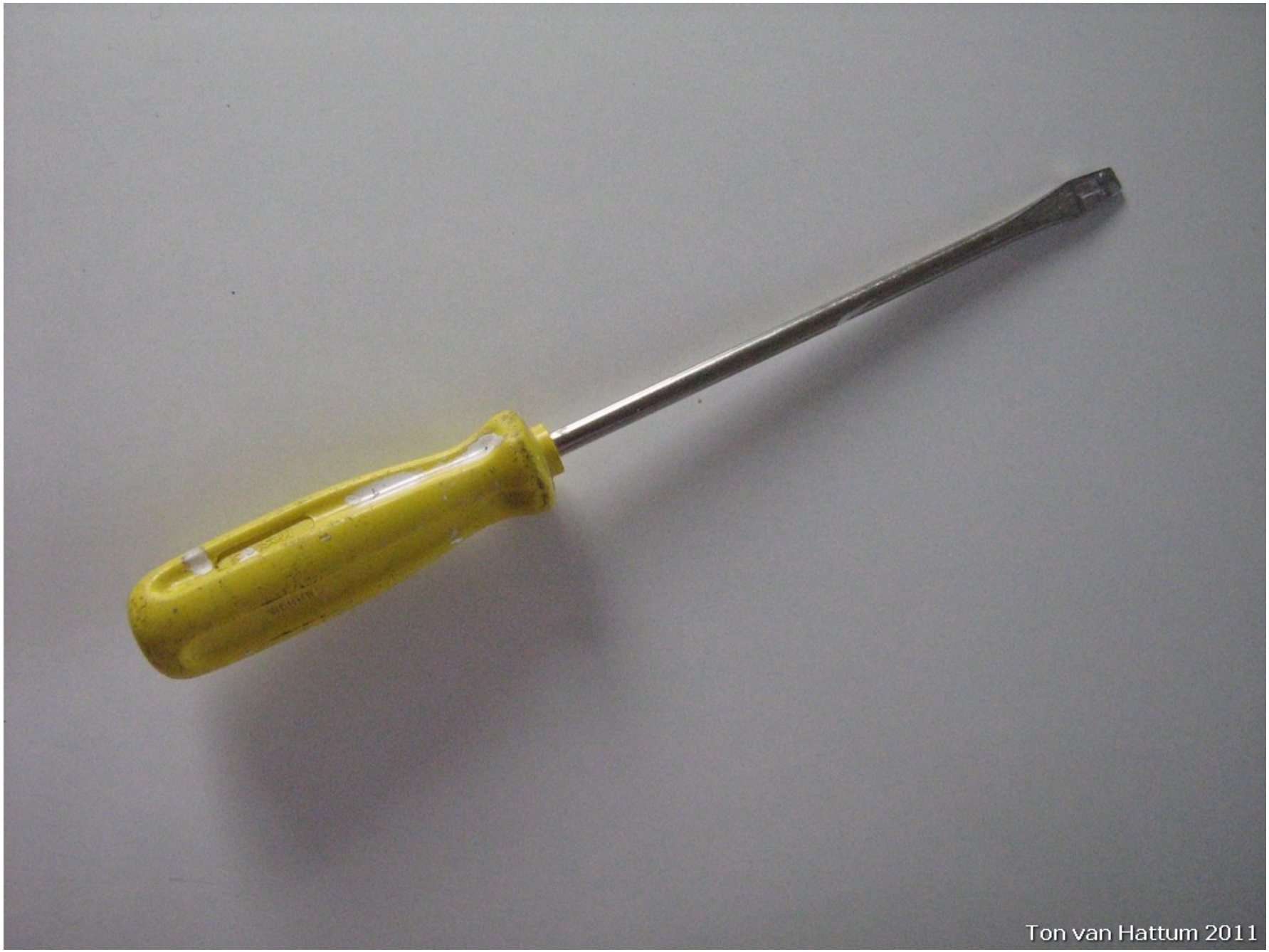

Ton van Hattum 2011

GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).



GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Ton van Hattum 2011

GEMATEC

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Ton van Hattum 2011

Analogias são exepcionais?

- O que vocês estavam fazendo?
- Vocês estavam comparando o que estavam vendo com coisas que conhecem.
- Quando você encontra uma coisa nova, você compara com coisas que já conhece, com conceitos que você já tem; você usa analogias.

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Analogias não são especiais?

Analogias e metáforas estão talvez entre as coisas mais comuns na vida, tão comum que nem são percebidas.

Pense em areia, pedras e barro. Estão por baixo dos nossos pés e normalmente nem percebemos.

Etymology / Etimologia

1

analogy

1540s (perhaps early 15c.), from O.Fr. analogie or directly from L. analogia, **from Gk. analogia** "proportion," **from ana-** "upon, **according to**" (see ana-) **+ logos** "ratio," also "**word, speech, reckoning**" (see logos). A mathematical term used in a wider sense by Plato.

Source: http://www.etymonline.com

Etymology / Etimologia

2

logos

1580s, "second person of the Christian Trinity," **from Gk. logos "word, speech, discourse," also "reason**," from PIE (Proto-Indo-European) base *leg- "to collect" (with derivatives meaning "to speak," on notion of "to pick out words;" see lecture); used by Neo-Platonists in various metaphysical and theological senses and picked up by N.T. writers.

Source: http://www.etymonline.com

Etymology / Etimologia

ana-

before verbs an-, prefix meaning 1. "upward," 2. "back, backward, against," 3. "again, anew," from Gk. ana- "up to, toward, exceedingly, back, against," from ana "up, on, upon, throughout, **again**," cognate with O.E. on, from PIE base *ano- "on, upon, above" (see on).

Source: http://www.etymonline.com

Etymology / Etimologia

Resumo

analogia

- 'ana-' : **de novo**, **em cima**

- 'logos' : **palavra**, falar, discurso / **raciocinar**

=> **analogia** pode ser interpretada como:

falar de novo, pensar de novo

ou

colocar uma palavra ou um pensamento em cima de um outro.

Etymology / Etimologia

metaphor

1530s, from M.Fr. metaphore, from L. metaphora, from Gk. metaphora "a transfer," especially of the sense of one word to a different word, lit. "a carrying over," from metapherein "transfer, carry over," **from meta-** "**over, across**" (see meta-) + **pherein** "**to carry, bear**" (see infer). Related: Metaphoric; metaphorical; metaphorically.

Jargão

- analogia
- análogo
- veículo
- fonte (source)
- analógico
- alvo
- ponte
- domínio

Estes termos também são metáforas ou analogias. Metáforas ou analogias para falar sobre metáforas ou analogias são meta-metáforas ou meta-analogias.

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Estar consciente de metáforas e analogias

Um certo controle de qualidade é importante, também no ensino.

Quando se usa analogias ou metáforas, por exemplo no ensino, é bom verificar se alcançou o objetivo.

Estar consciente de metáforas e analogias

Pode usar Metodologia de Ensino com Analogias:

- Focar não apenas as semelhanças mas também as diferenças,
- Fazer esta análise na preparação,
- Deixar o aprendiz fazer esta análise,
- Deixar o aprendiz desenvolver suas próprias metáforas e analogias.

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Metáforas e analogias espontâneas

Quando encontra uma coisa, se usa analogias para descobrir se é uma coisa conhecida ou de uma natureza ou tipo conhecido. É um processo espontâneo.

Deixa espaço para este processo espontâneo, no ensino, no desenvolver, na vida.

Hattum, Ton van. (2011), Princípios de Analogias e Metáforas, palestra apresentada no Grupo de Estudos em Metáforas Analogias na Tecnologia, na Educação e na Ciência, GEMATEC, campus VI, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET-MG, Belo Horizonte (8 set.).

Used (free) software

OpenOffice Writer

OpenOffice Impress

FastStone Image Viewer

GIMP

Inkscape