

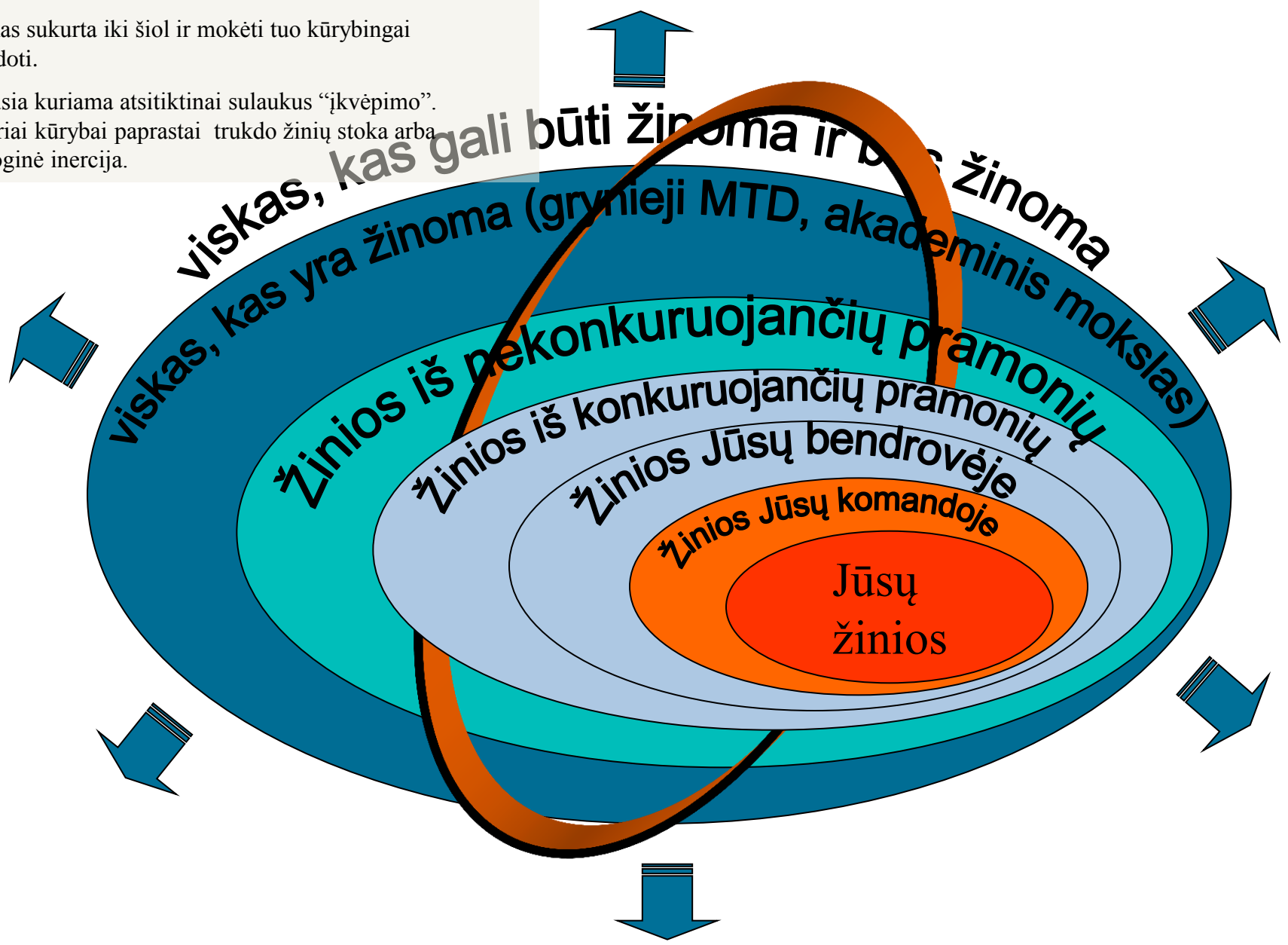
PyCon LT 2013-04-27

az@lyderis.com

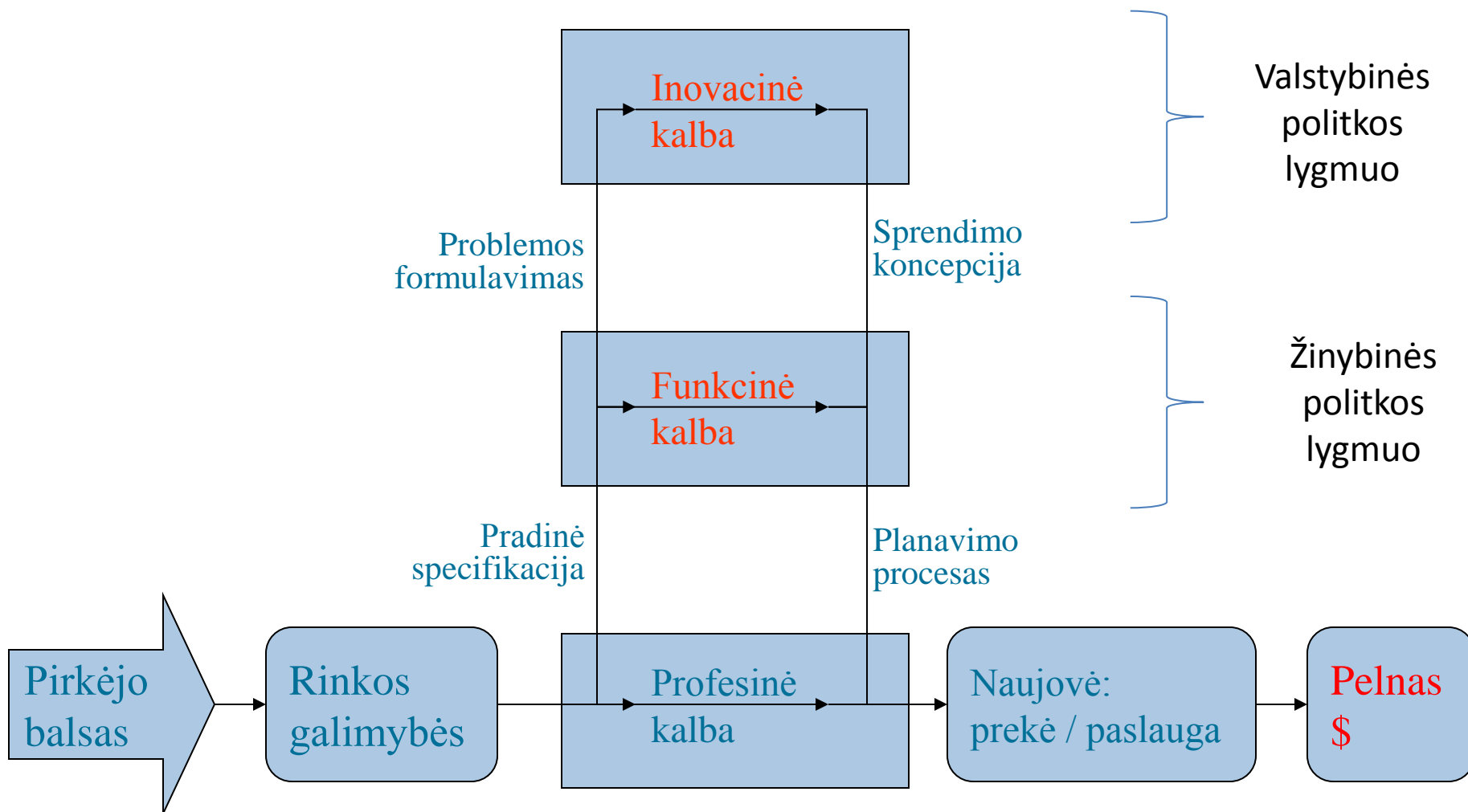
Norint sukurti kažką naujo, reikia :

žinoti, kas sukurta iki šiol ir mokėti tuo kūrybingai pasinaudoti.

Dažniausia kuriama atsitiktinai sulaukus "įkvėpimo".
Reguliariai kūrybai paprastai trukdo žinių stoka arba psichologinė inercija.



Inovacinio (modelio) kalba

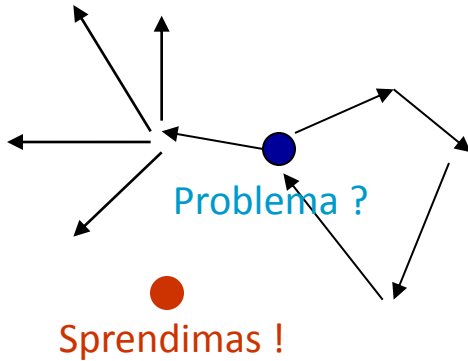


Virš 90 kūrybos būdų



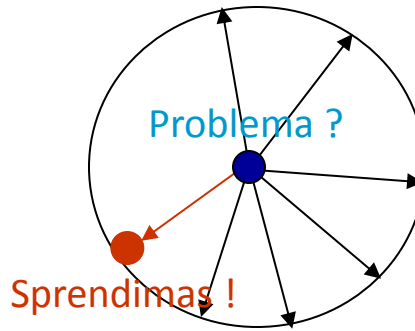
Kā kada naudoti?

3 strategijos



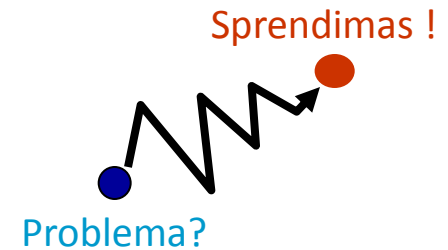
Brainstormingas,
Sinektika ir kt.

Chaotiška
sprendimo
paieška



Morfologinė analizė,
Osborno kontroliniai
klausimai ir kt.

Nuoseklus visų
įmanomų sprendimo
variantų bandymas



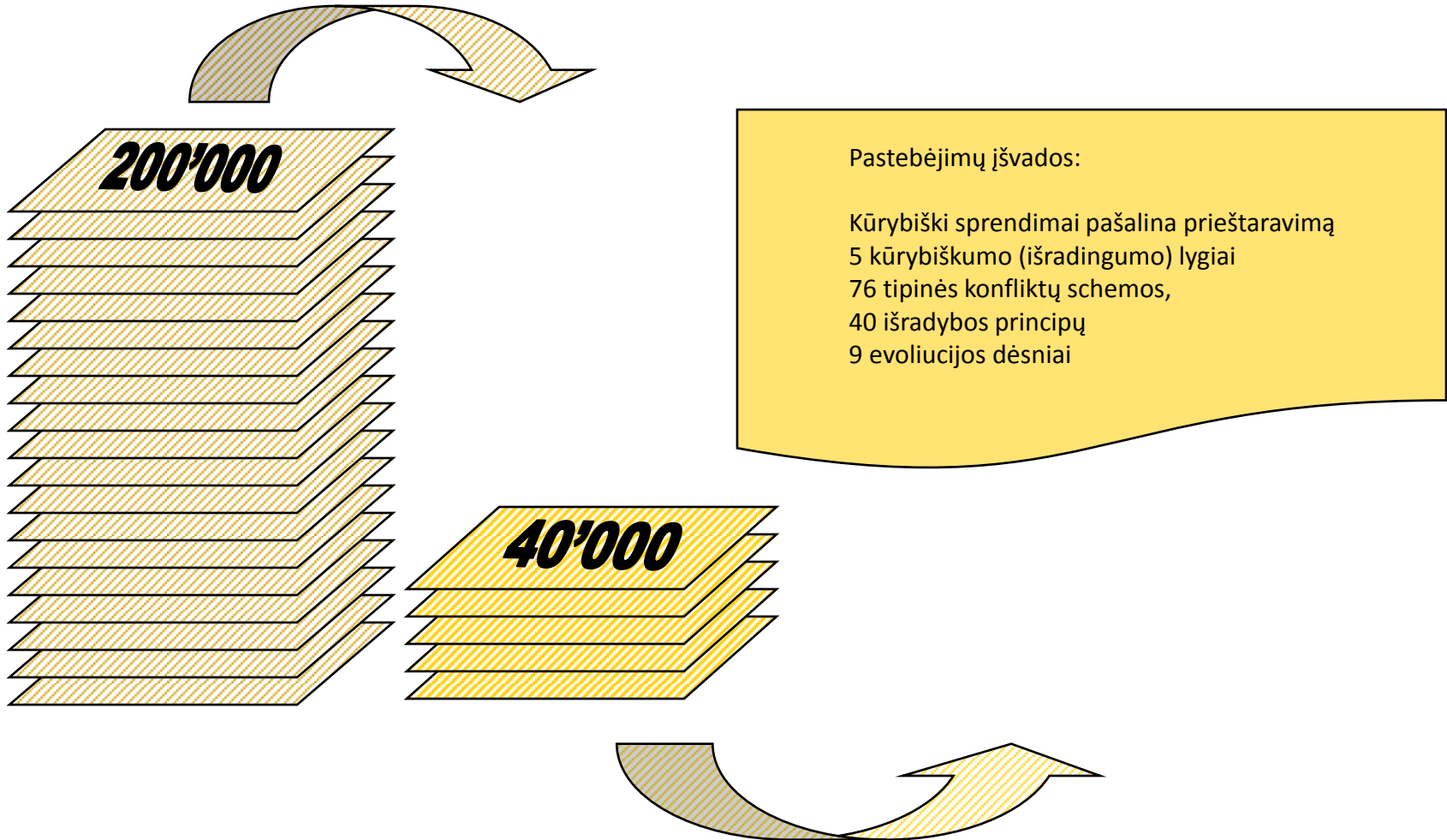
TRIZ

Kryptingas
sprendimas

Kuri jums patraukliausia ?



Patentuose - geriausi žmonijos sprendimai



MAŽAI KOKYBIŠKŲ SPRENDIMŲ

Lygis	Išradybingumo laipsnis	Bandymų / Klaidų	Žinių šaltinis	% nuo visų
1	Paprastas sprendimas	10	Individe	32%
2	Mažas patobulinimas	100	Organizacijoje	45%
3	Didelis patobulinimas	1000	Pramonėje	18%
4	Nauja koncepcija	100,000	Už Pramonės ribų	4%
5	Atradimas	1,000,000	VISKAS KAS ŽINOMA	1%

Visų sričių žinios

Akustinė kavitacija

Akustinė vibracija

Archimedo principas

Bernulio teorema

Virimas

Šepečio konstrukcija

Kapiliarinė kondensacija

Kapiliarinis garavimas

Kapiliarinis slėgis

Koandos efektas

Kondensacija

Kolumbo dėsnis

Deformacija

Elektrokapiliarinis efektas

Elektroosmozė

Elektroforezė

Elektrostatinę indukcija

Elipsė

Garavimas

Feromagnetizmas

Priverstinė osciliacija

Kamino efektas

Gravitacija

Inercija

Jonų mainai

Reaktyvinė srovė

Lorenco jėga

Magnetostrikcija

Mechanokalinis efektas

Osmozė

Paskalio dėsnis

Rezonansas

Smūgio banga

Spiralė

Superlaidumas

Supertakumas

Paviršiaus tempimas

Šiluminis plėtimasis

Termokapiliarinis efektas

Termomechaninis efektas

Ultragarsinis kapiliariškumas

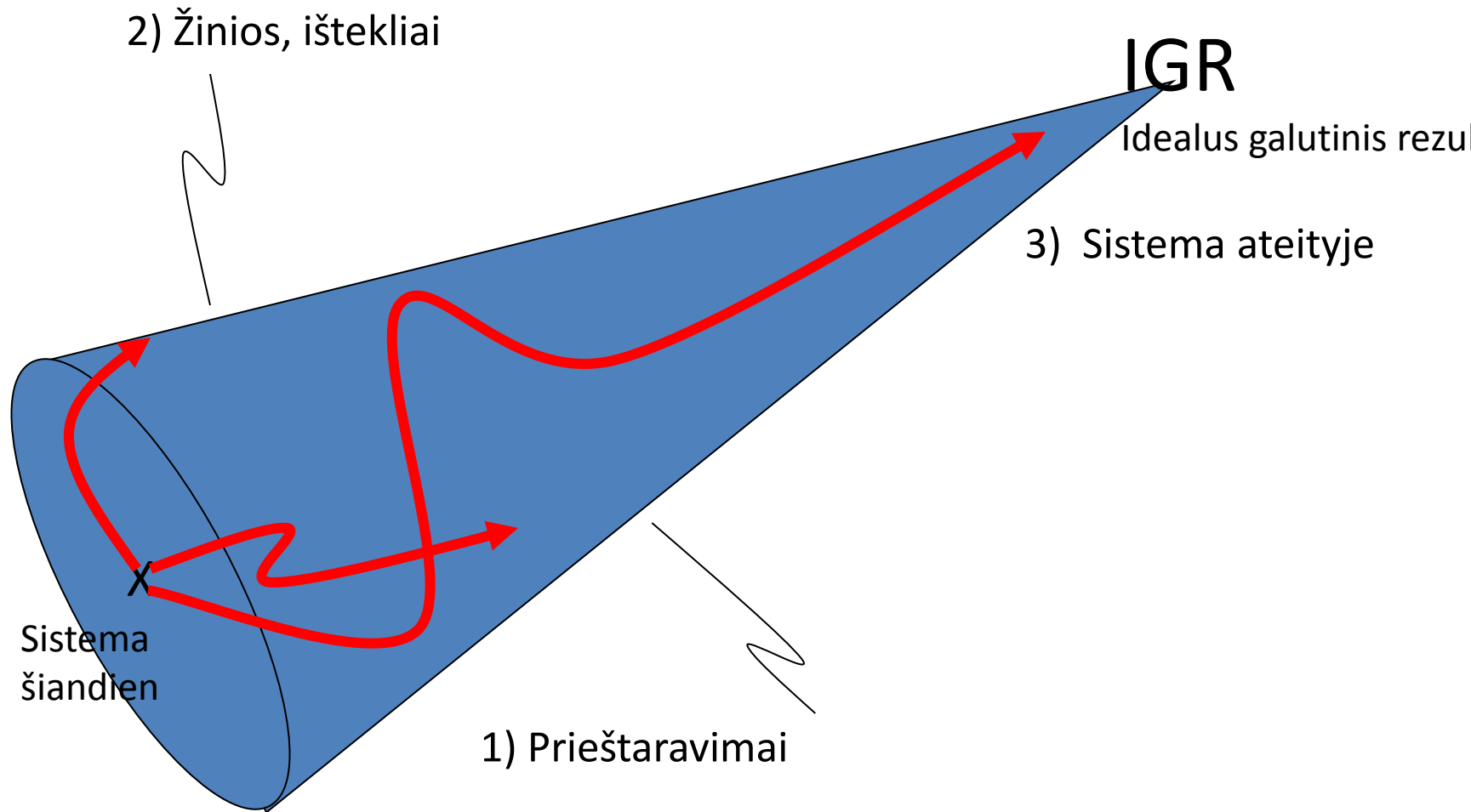
Ultragarsiniai virpesiai

Kempinė

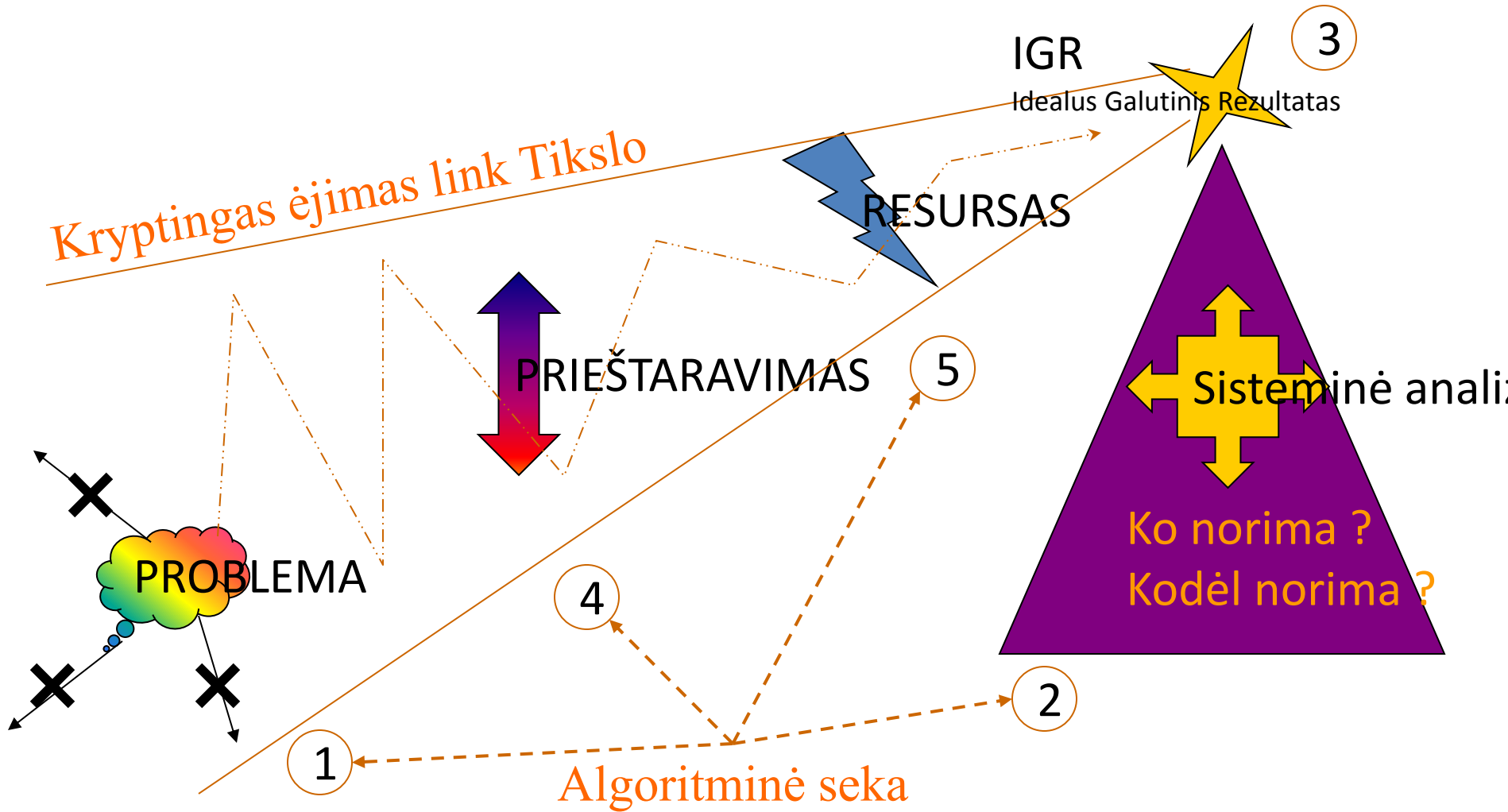
Drėkinimas

Kiek žinote būdų
skysčiui pajudinti?

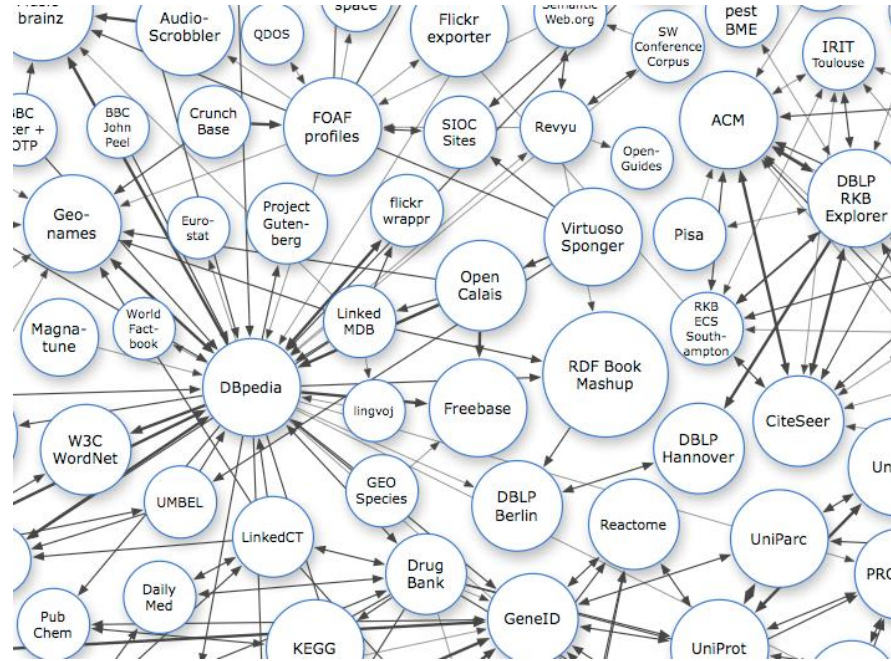
Pokyčių (todėl ir sprendimo) kryptis



TRIZ VEIKIMO BŪDAS

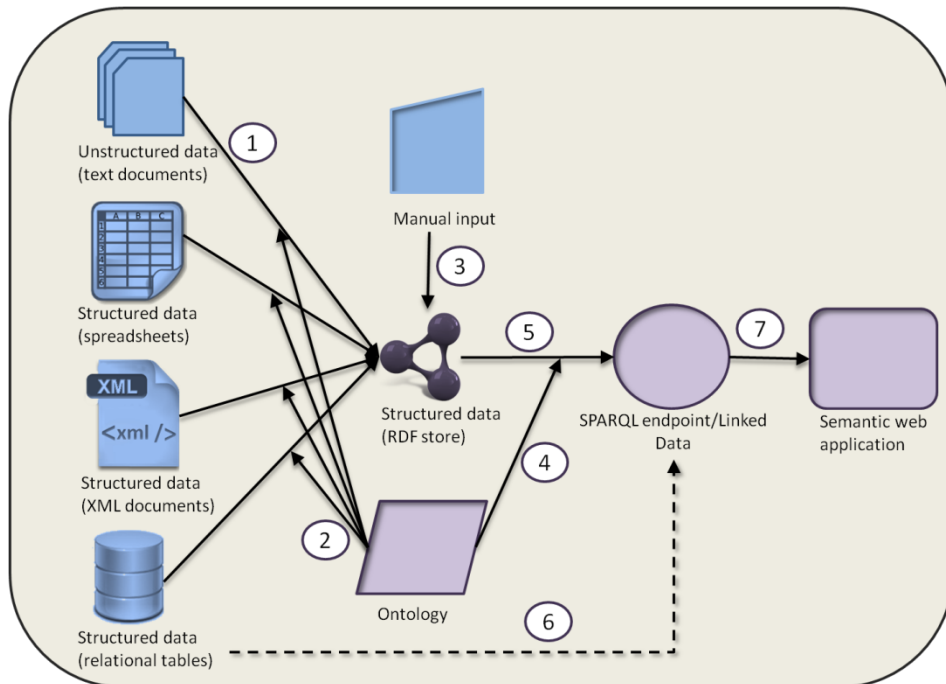


data value: Linked Data



<http://linkeddata.org/>

Linked Data is about using the Web to connect related data that wasn't previously linked, or using the Web to lower the barriers to linking data currently linked using other methods. More specifically, Wikipedia defines Linked Data as "a term used to describe a recommended best practice for exposing, sharing, and connecting pieces of [data](#), [information](#), and [knowledge](#) on the Semantic Web using [URIs](#) and [RDF](#)."



5 ★ Open Data

- Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5 star deployment scheme for Open Data. Here, we give examples for each step of the stars and explain costs and benefits that come along with it.
- ★ make your stuff available on the Web (whatever format) under an open
- ★★ make it available as structured data (e.g., Excel instead of image scan of a table)
- ★★★ use non-proprietary formats (e.g., CSV instead of Excel)
- ★★★★ use URIs to denote things, so that people can point at your stuff
- ★★★★★ link your data to other data to provide context

