

Pathologists facing...

...Science

...Ethics

...Money

ForthPath 2012 November 17 ● Jean Creplet

Interests of J Cr

Multiple caps

To be known: declaration!

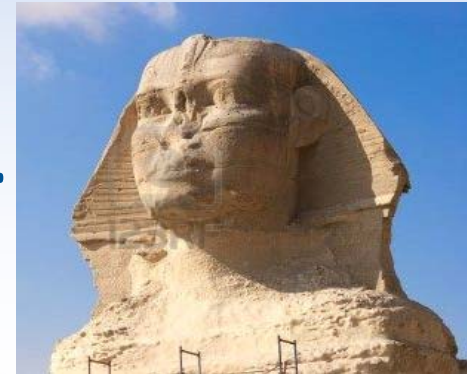
One head



Thanks to all who
have made the mine...

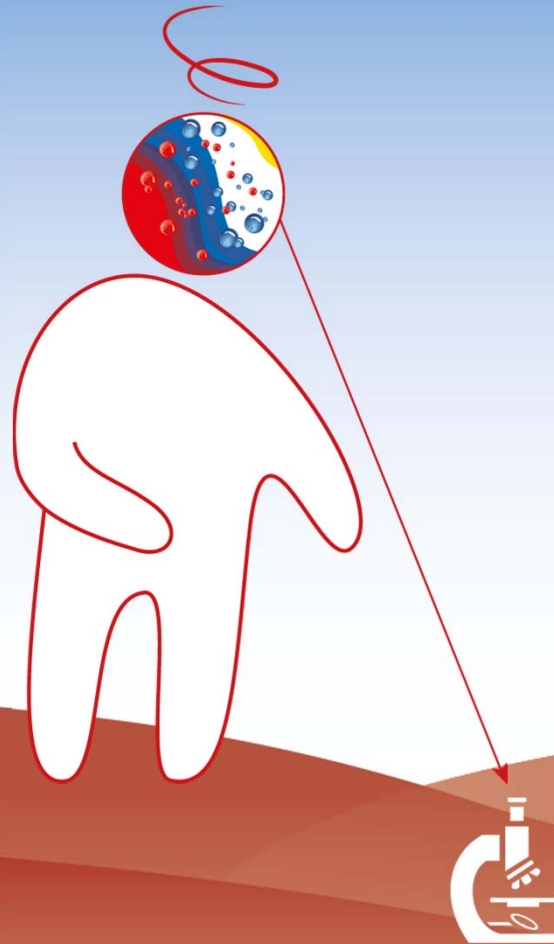
Credibility

Onafhankelijkheid zit tussen de oren (Luc De Bruyckere)



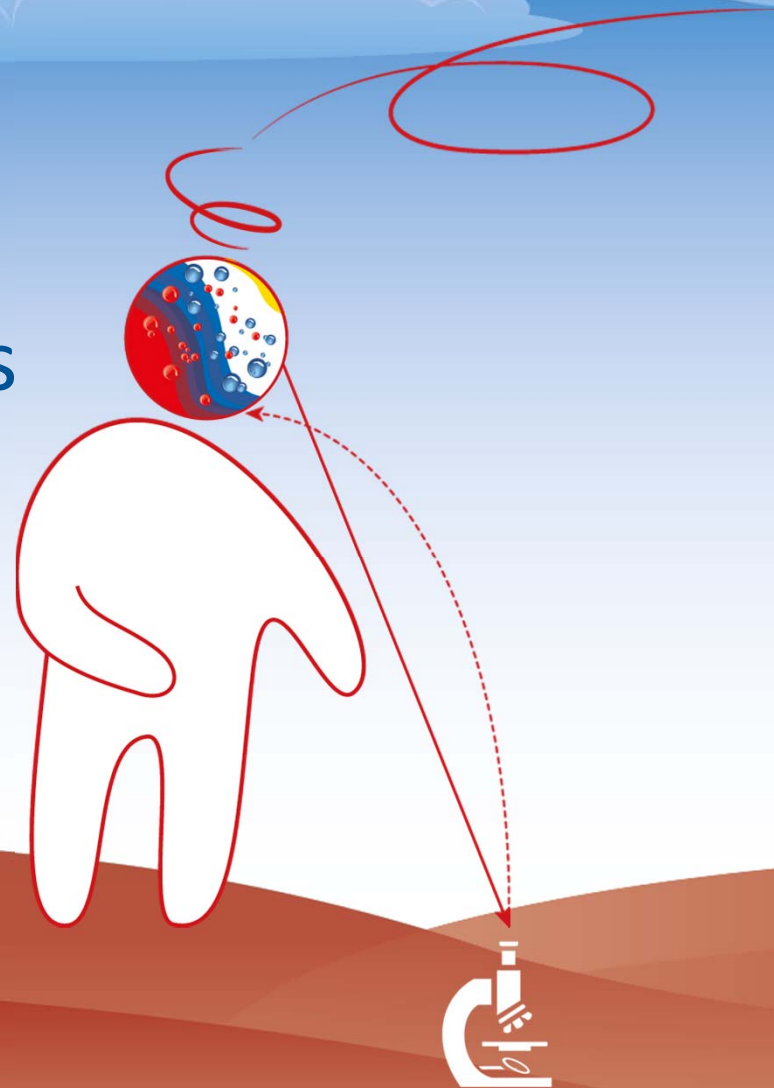
Science: basic 1

- Observation



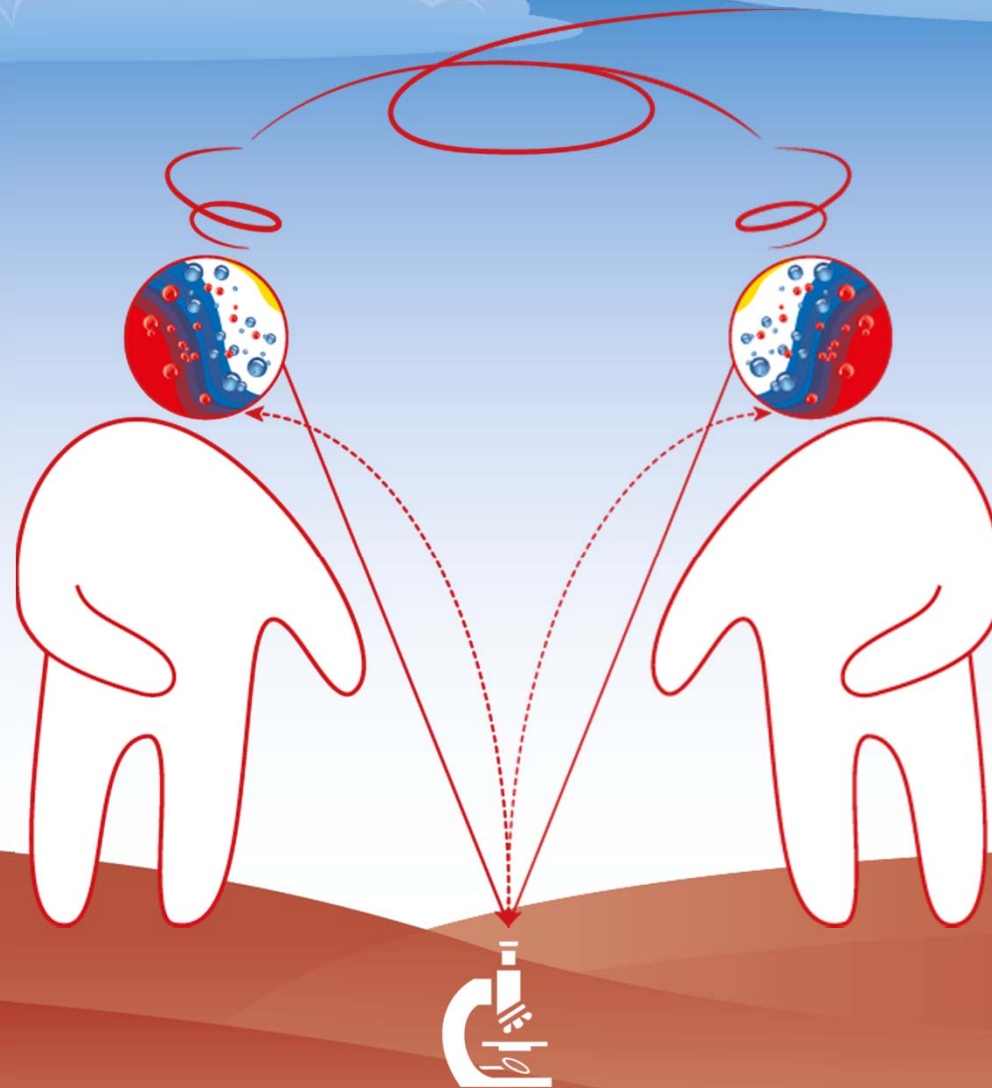
Science: basic 2

- Reflection
- Analysis
- Hypothesis

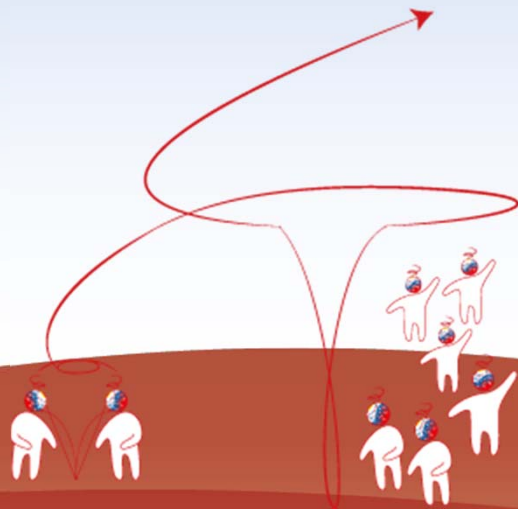


Science: basic 3

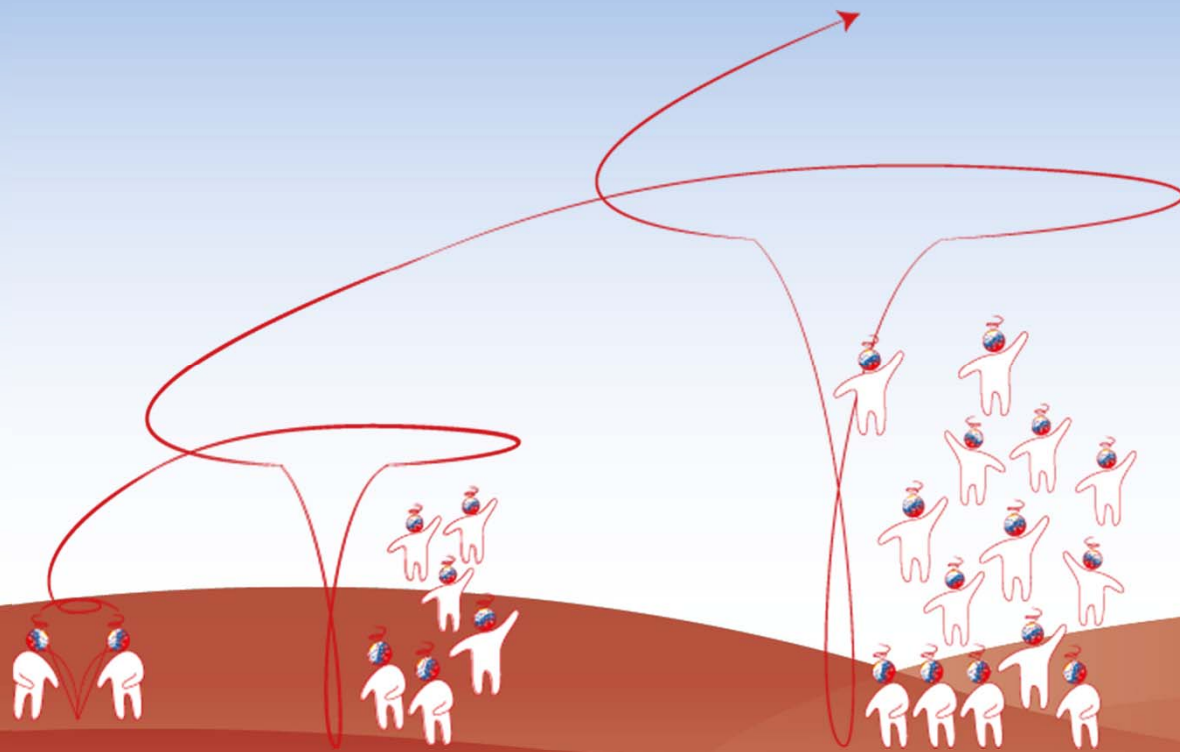
- Check



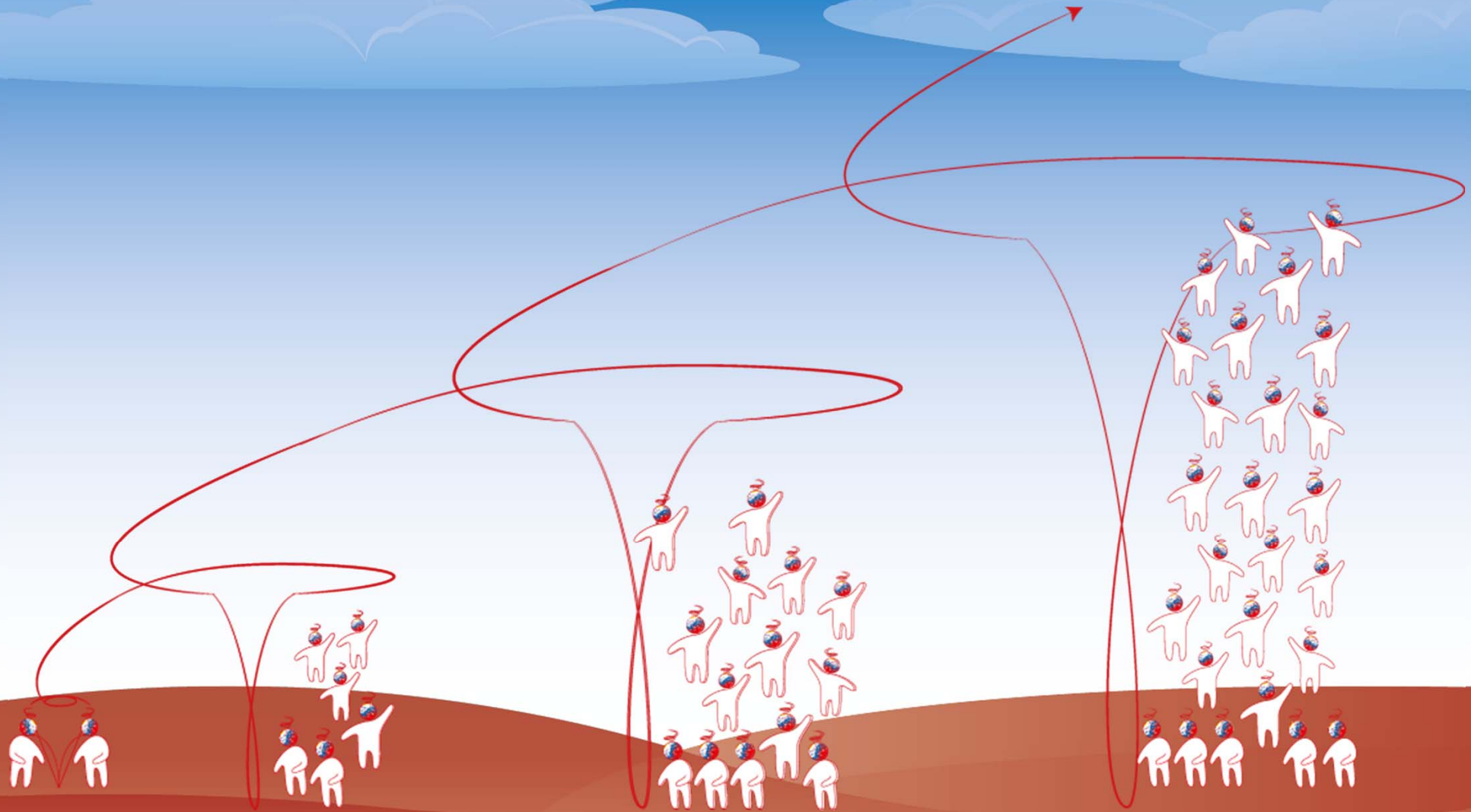
Science: basic 3 at increasing scales



Science: basic 3 at increasing scales

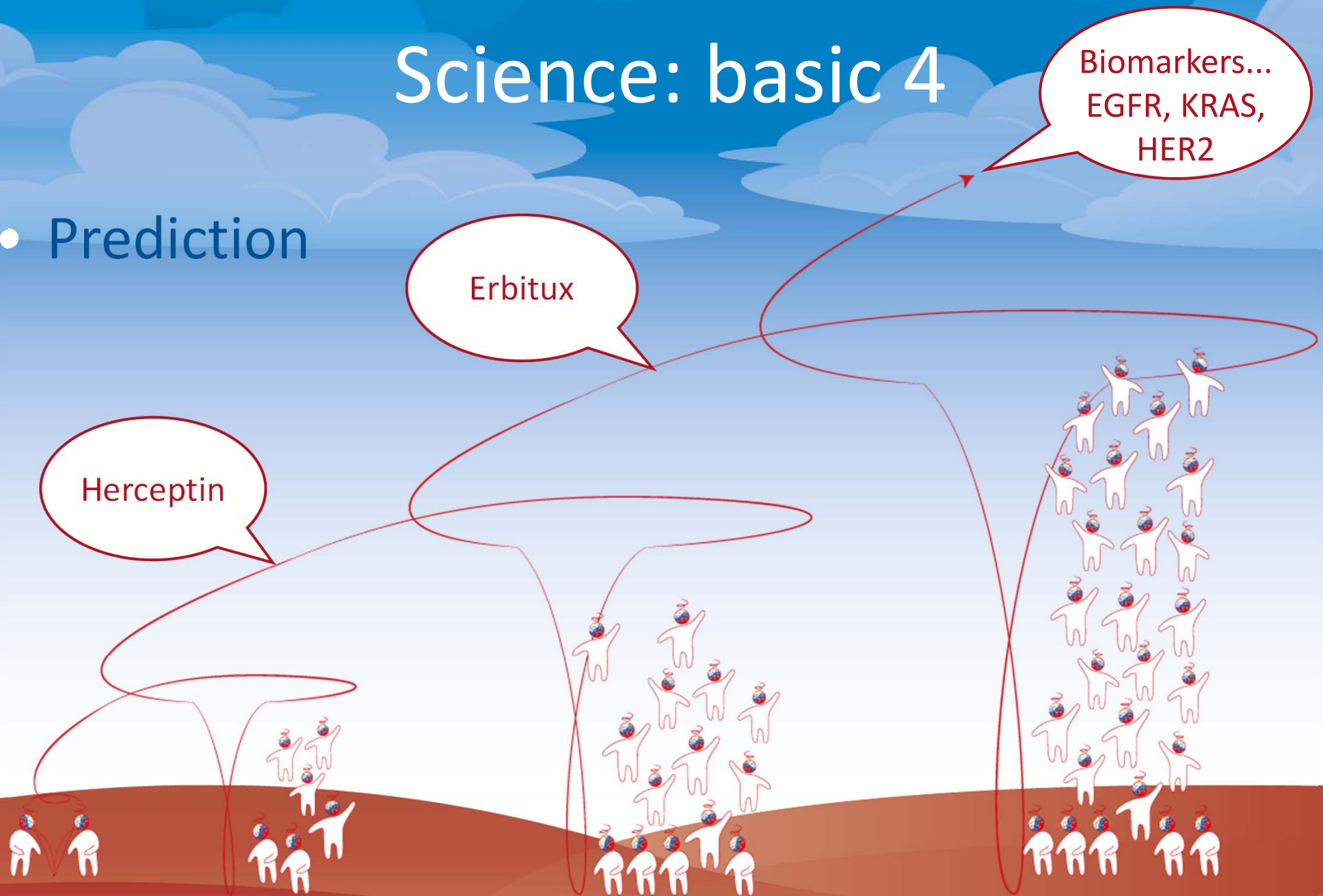


Science: basic 3 at increasing scales



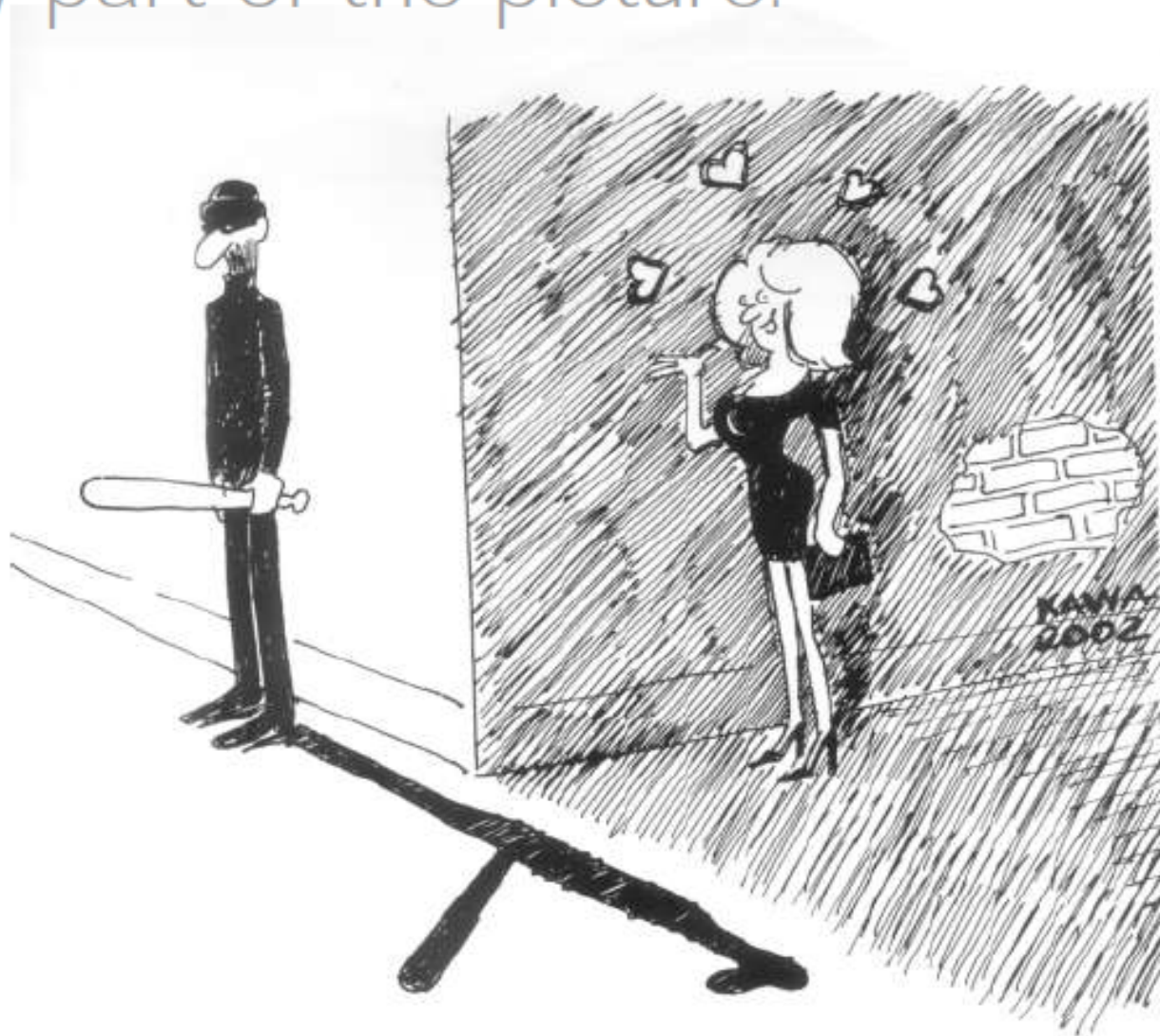
Science: basic 4

- Prediction

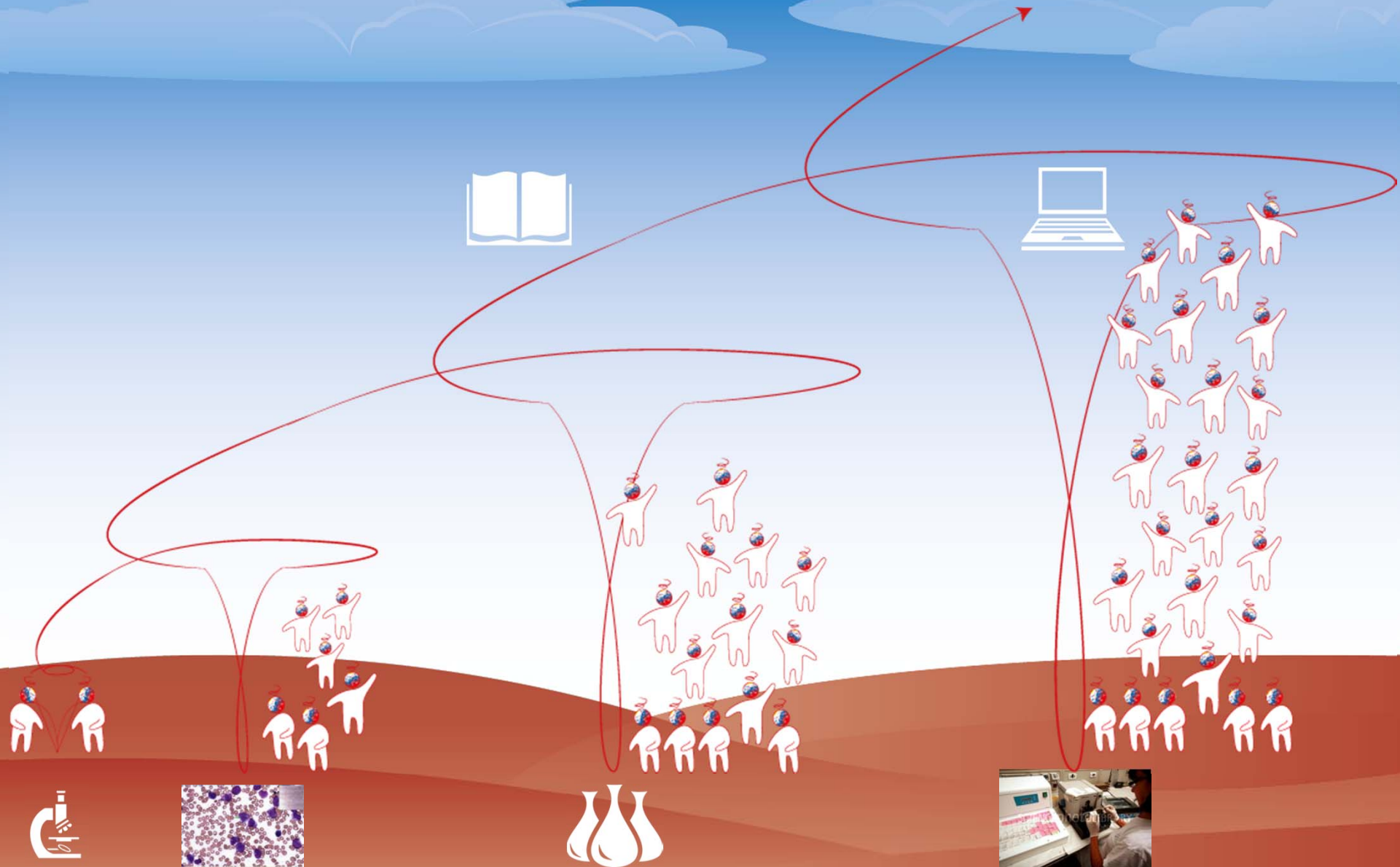


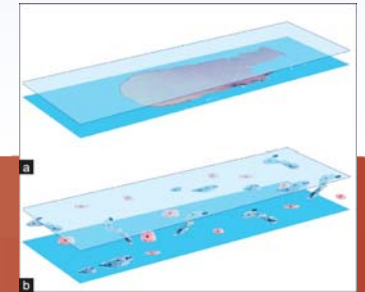
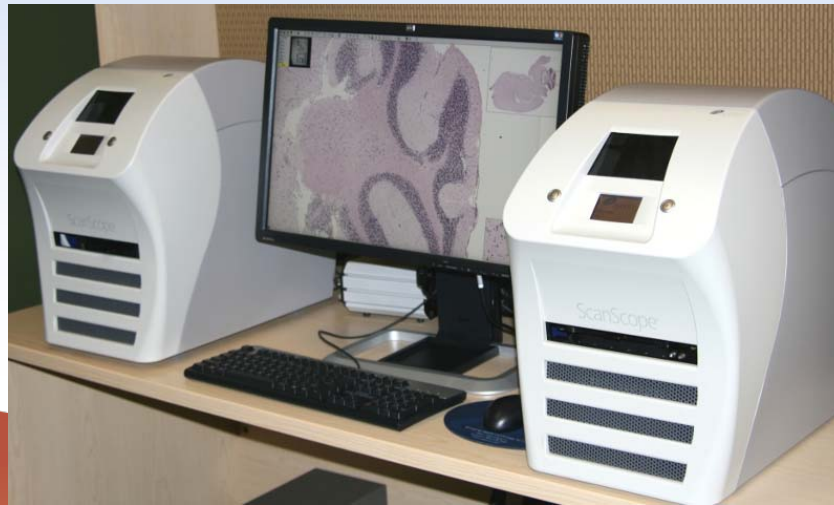
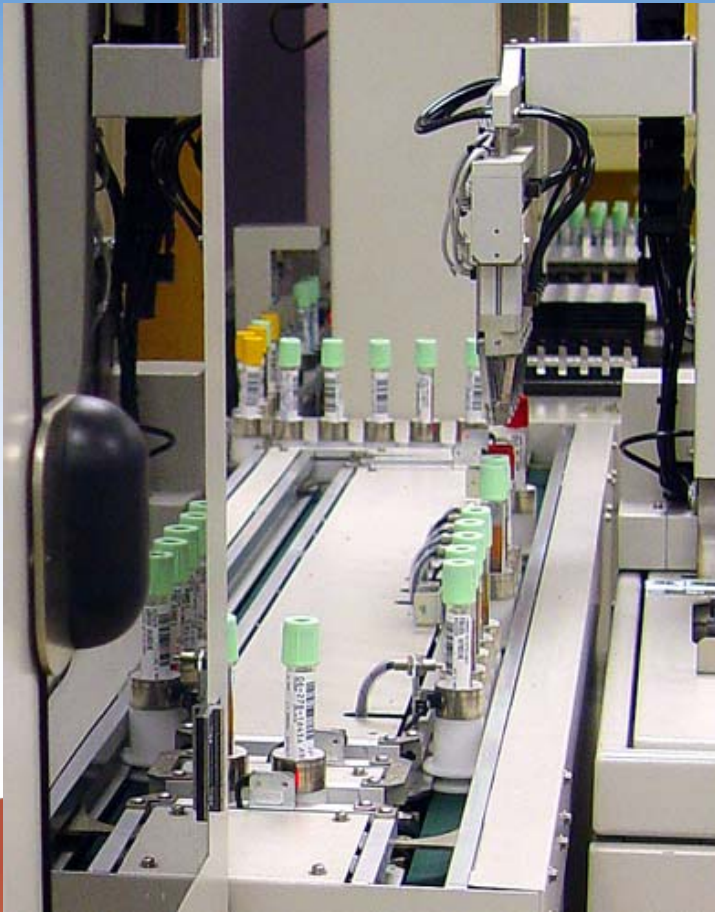
Biomarkers: be ware

- ... only part of the picture!



Pathologists as a group



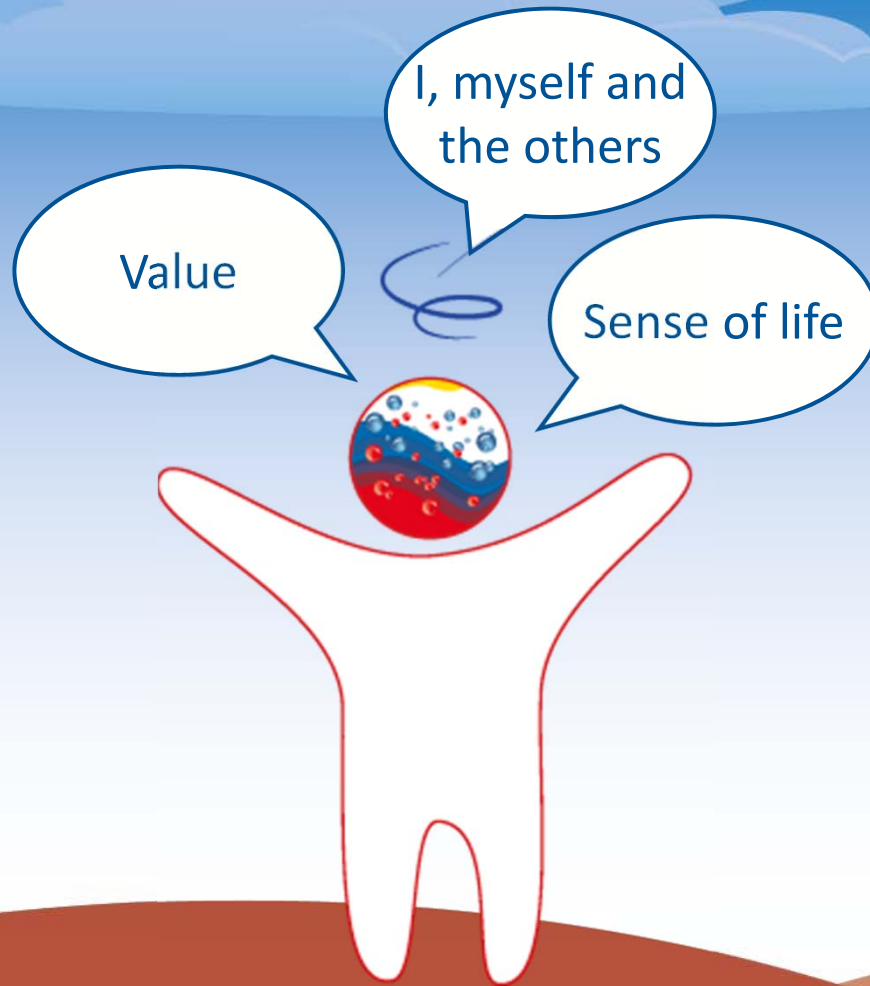


Ethics at large

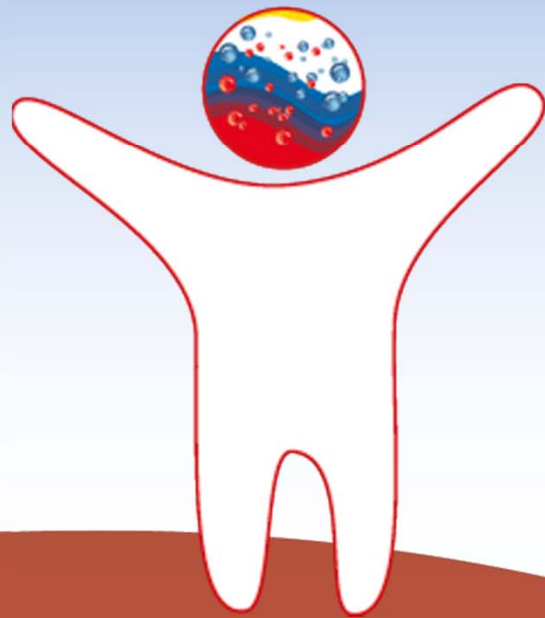
- How we treat others, how they treat us, and how we see them treating each other...
- What has value, what really matters...
- The meaning of life, which makes life worth living, how to live properly...

≈Wittgenstein

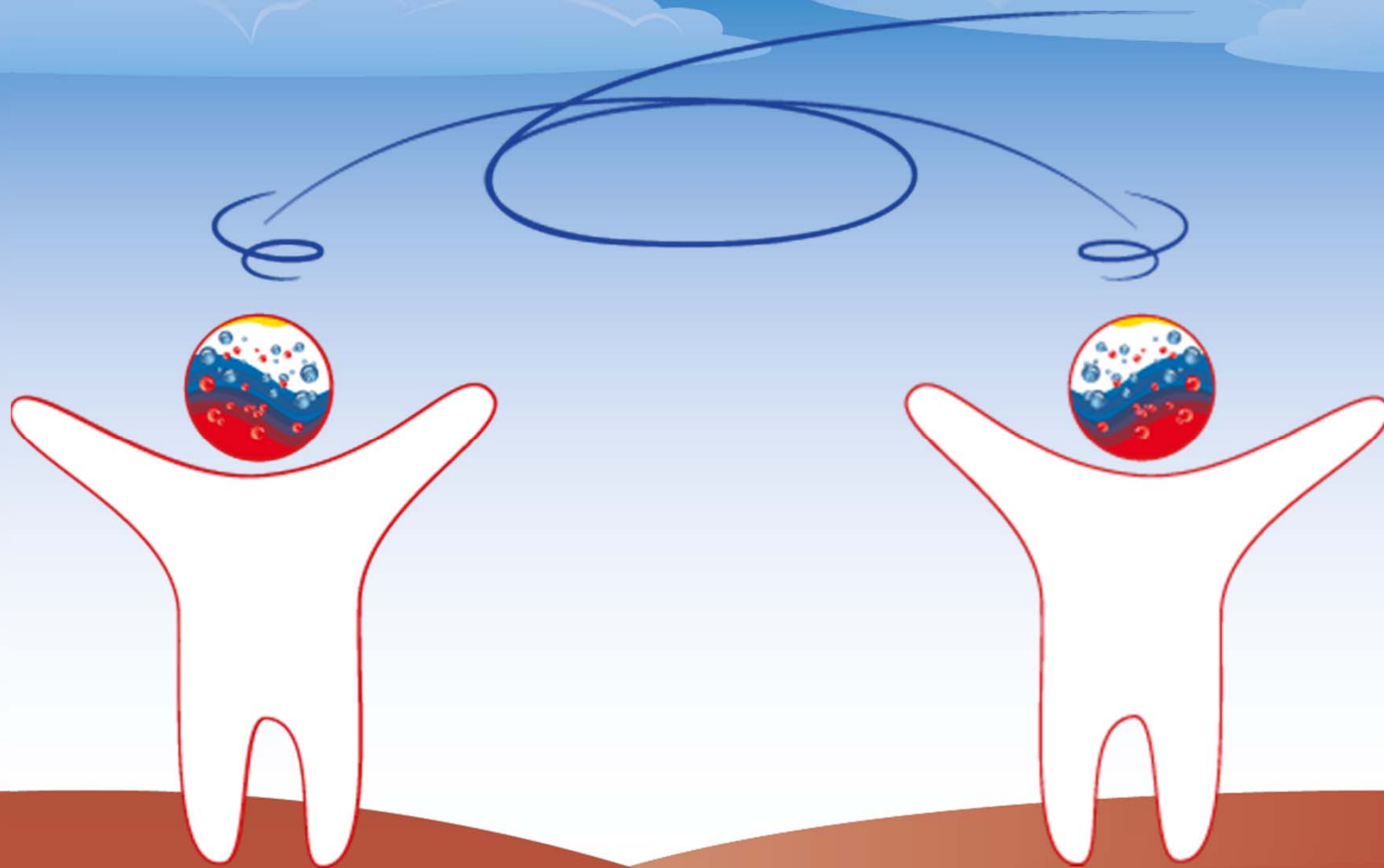
Ethics: human relations...



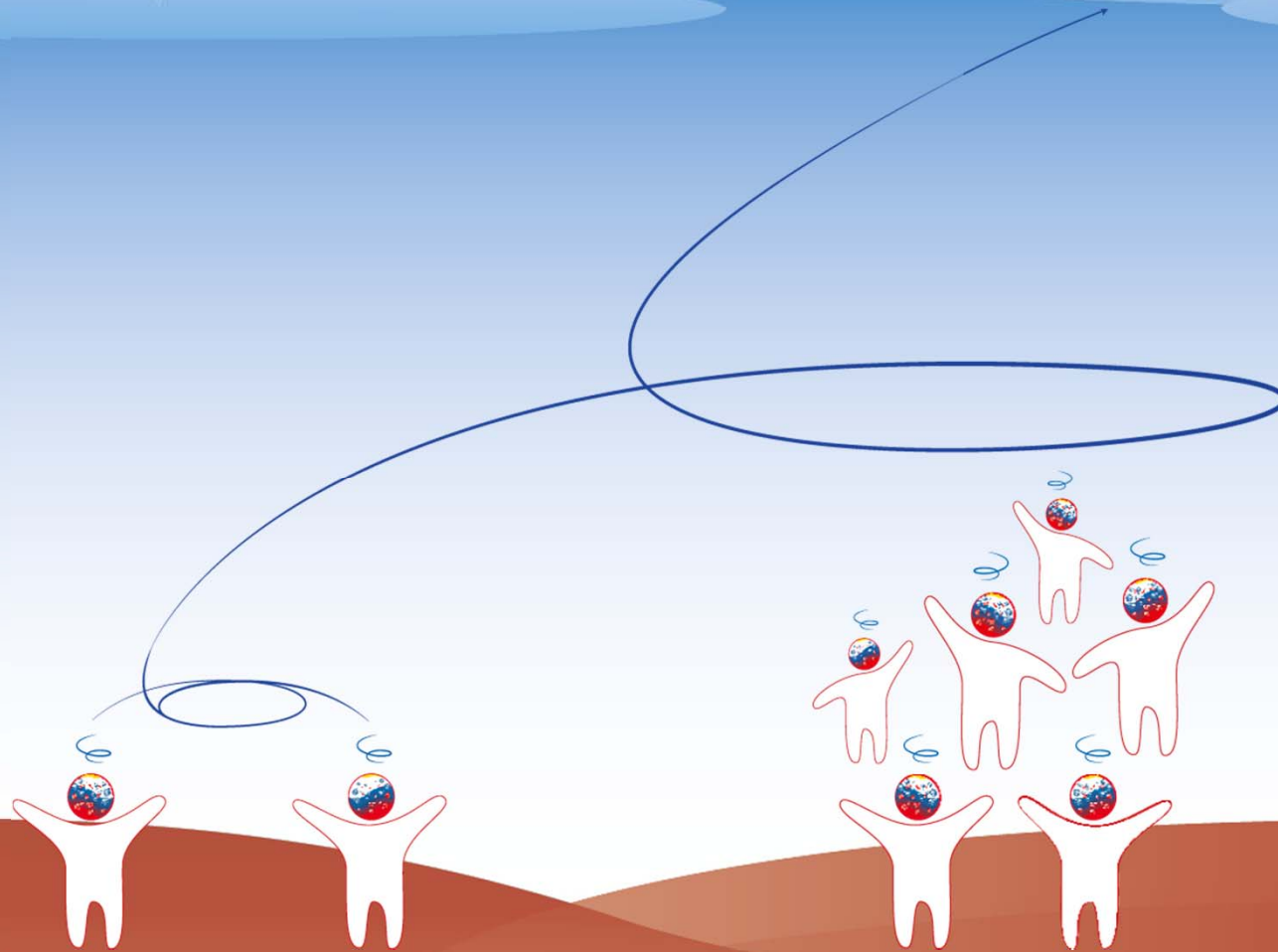
Ethics: feelings, judgements, questions...



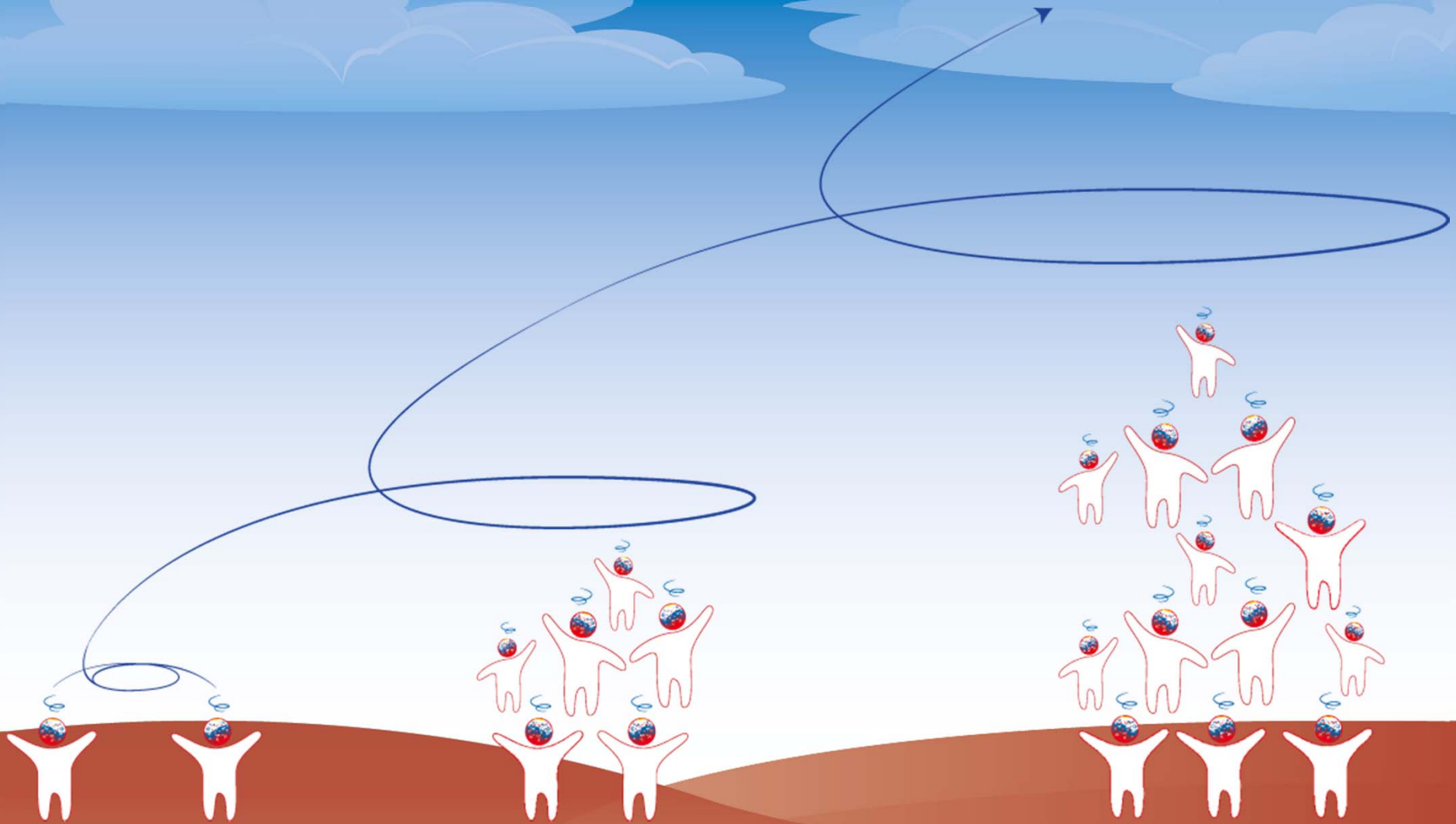
Shared feelings, judgements, questions...



Feelings, judgements, questions... shared values



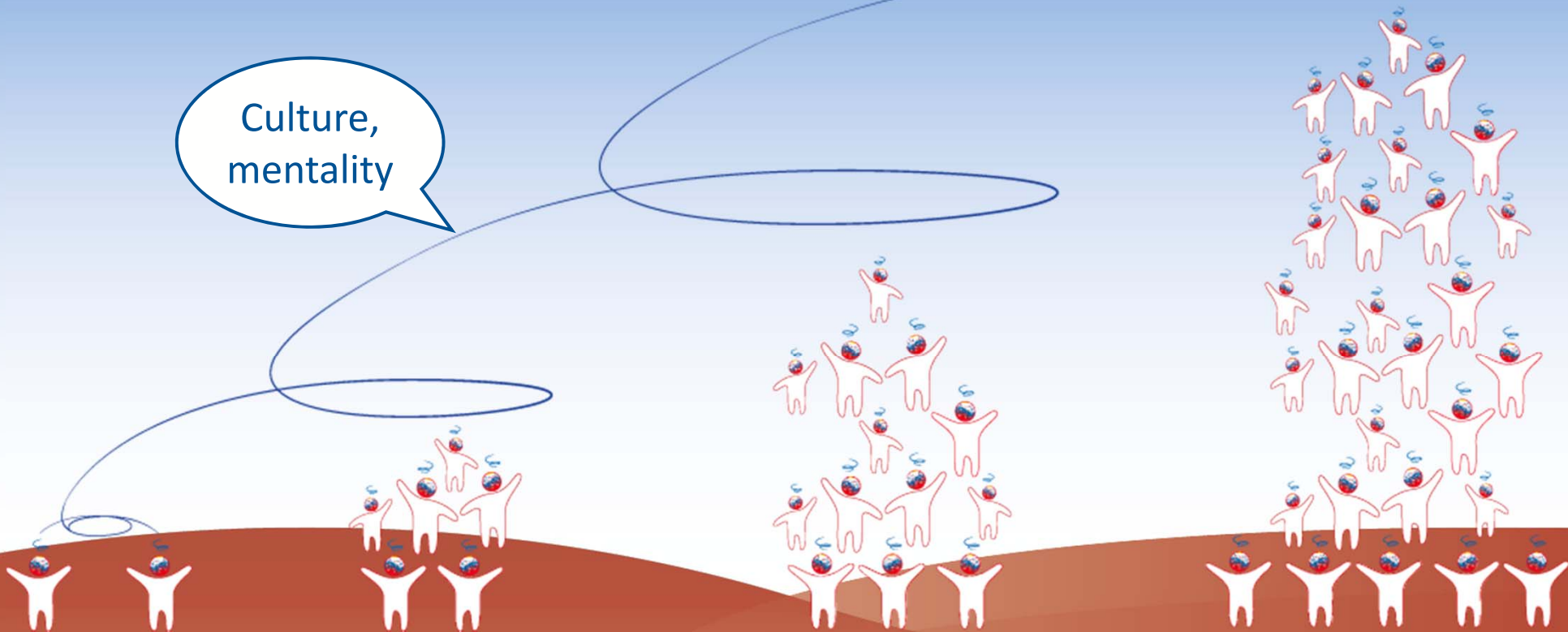
Shared values at increasing scales



Shared values

Law Religion
Ideology
Art Passions
Medical ethics
...

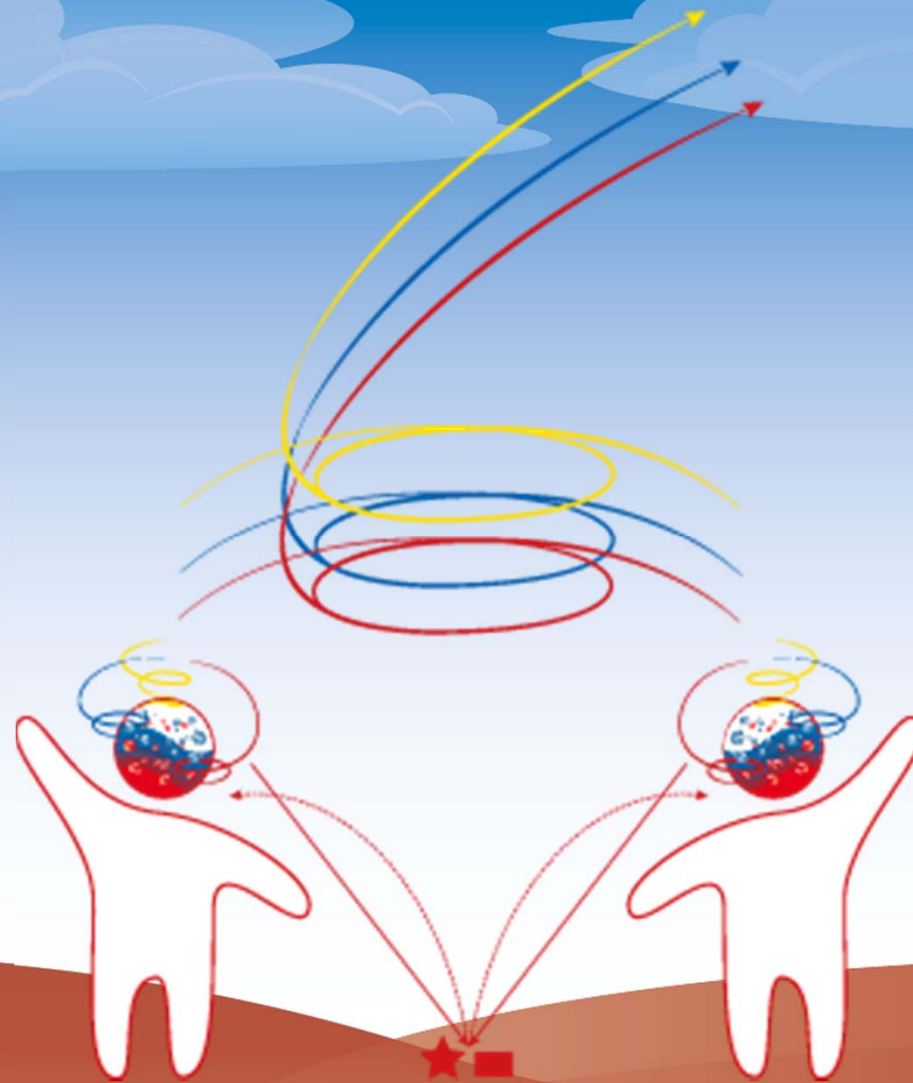
Culture,
mentality



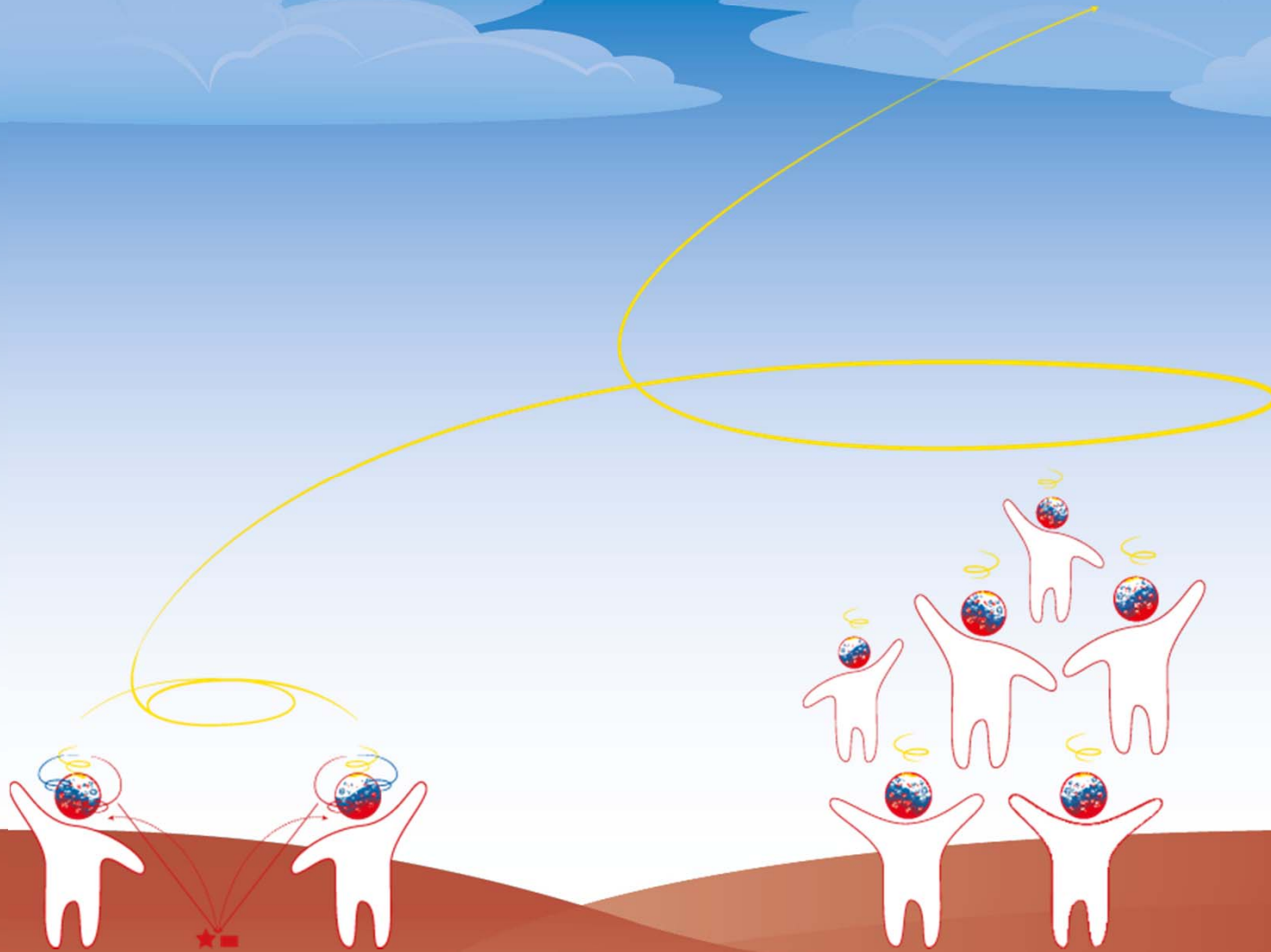
Human relations professionals



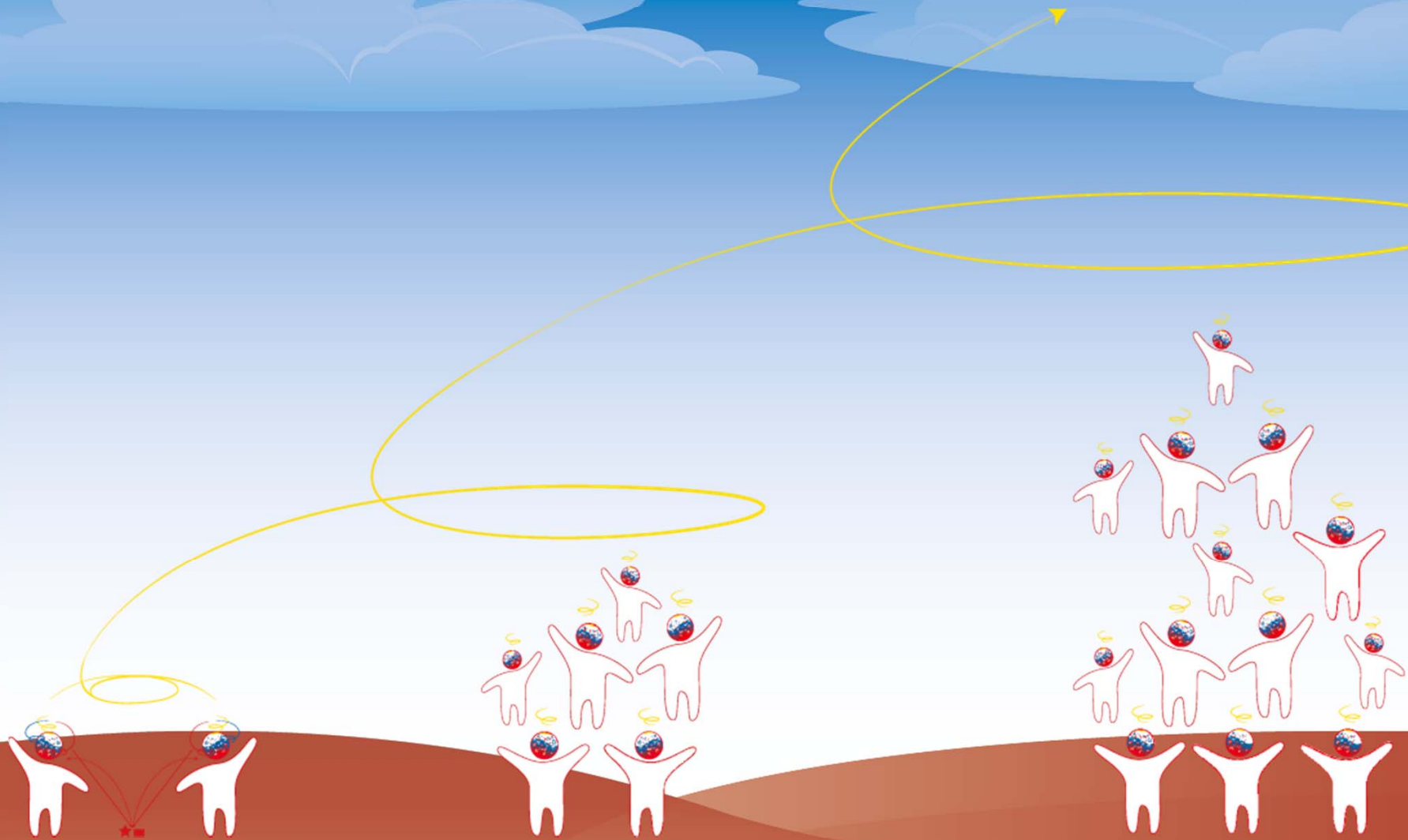
Money: barter, swap



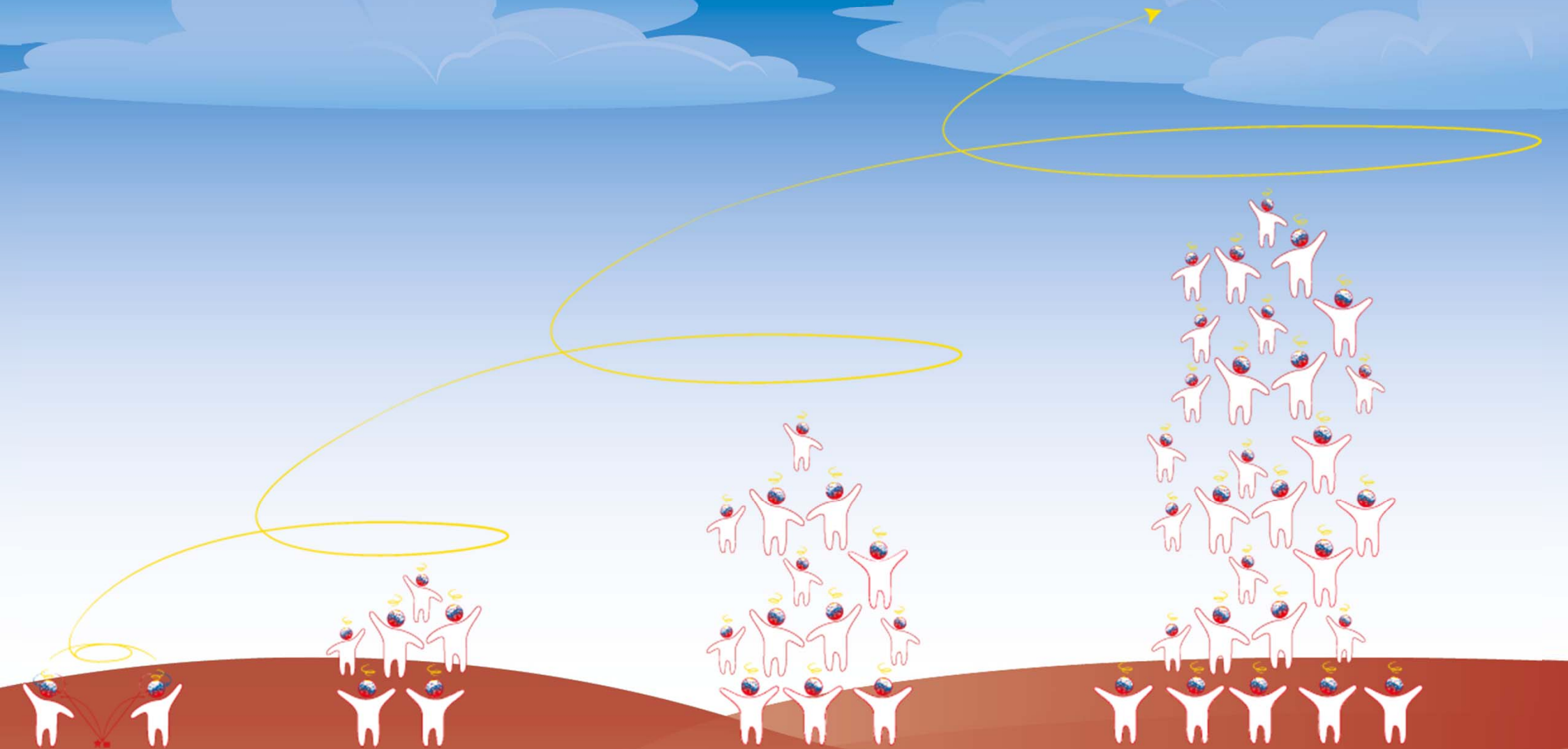
Money: freedom of choice



Money: at increasing scales

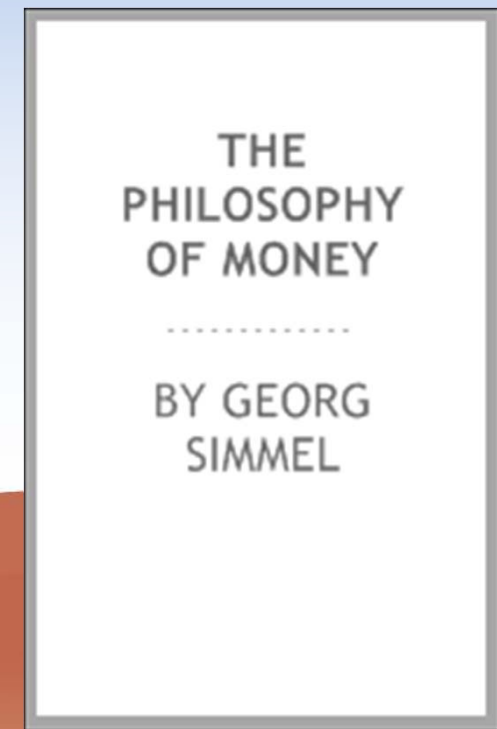
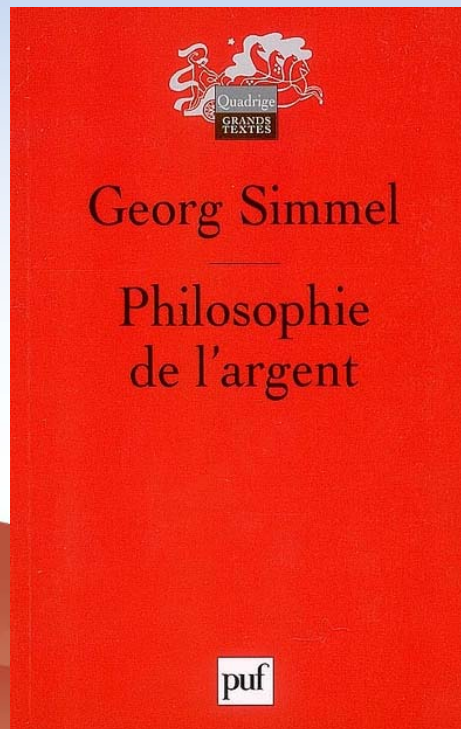
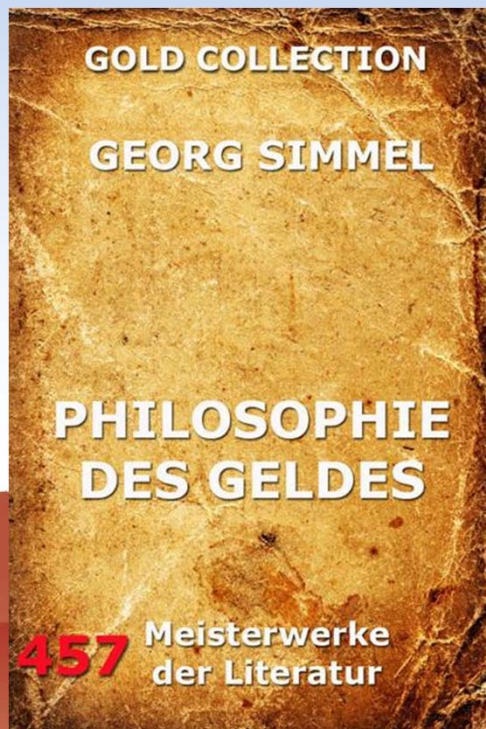


Money: at increasing scales

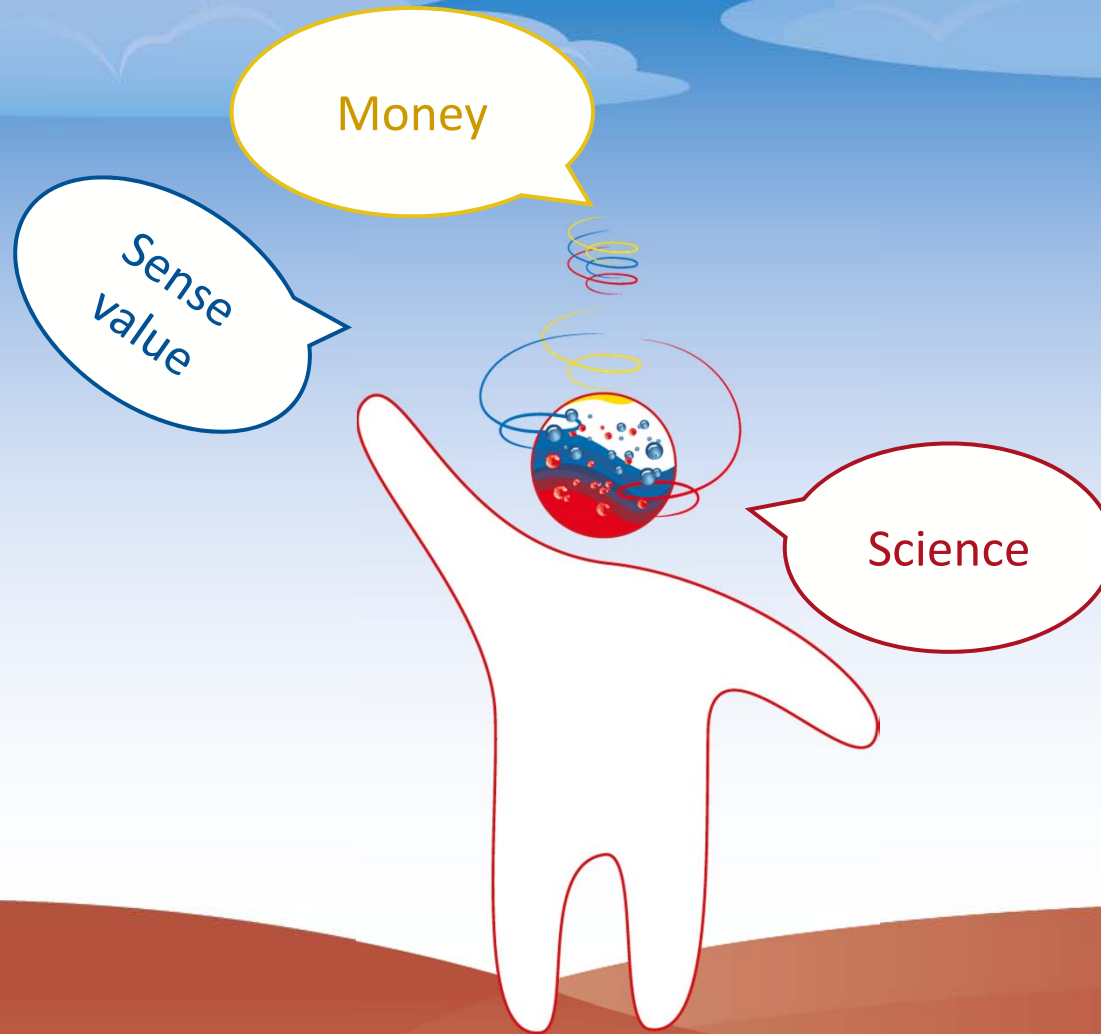


Money: gold standard of value?

- Georg Simmel over geld en cultuur in onze tijd
- Wat doen wij met ons geld? Wat doet geld met ons?
- Een neutraal antwoord in Georg Simmel Philosophie des Geldes



Life in 3 colours



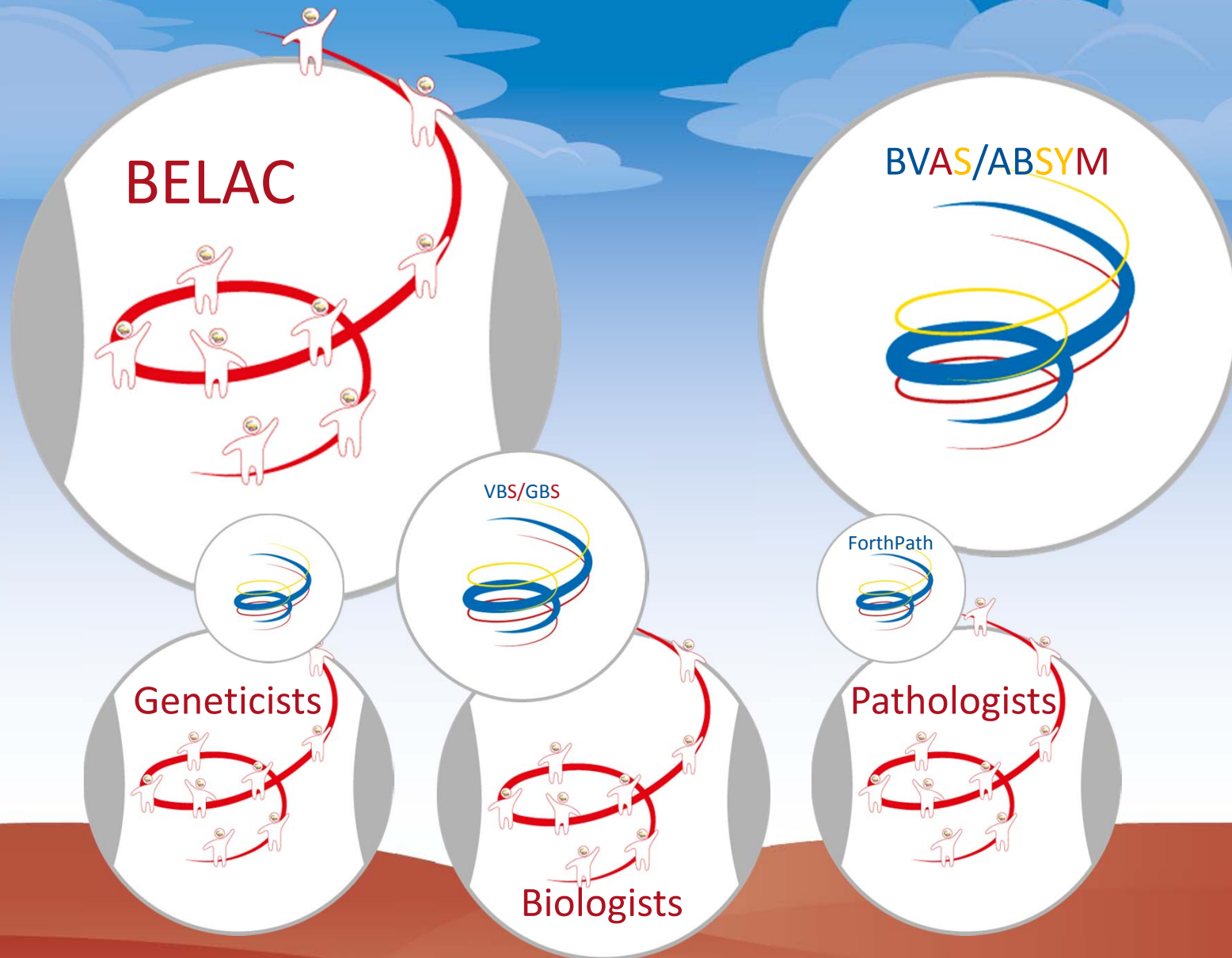
**Koninklijk besluit betreffende de erkenning
van de laboratoria voor pathologische anatomie**
Arrêté royal relatif à l'agrément des laboratoires d'anatomie pathologique

- **Art. 2. Voor de verstrekkingen inzake pathologische anatomie** is de **verzekeringstegemoetkoming** afhankelijk van de voorwaarde dat die verstrekkingen worden verricht in **laboratoria voor pathologische anatomie** die erkend zijn door de Minister.
Om als laboratorium voor pathologische anatomie te worden erkend en erkend te blijven moet worden voldaan aan de bepalingen van dit besluit.
- **Art. 2. Pour les prestations d'anatomie pathologique l'intervention de l'assurance** est subordonnée à la condition que ces prestations soient exécutées dans des **laboratoires en anatomie pathologique** qui sont agréés par le Ministre.
Pour être agréé comme laboratoire d'anatomie pathologique et le rester, il y a lieu de satisfaire aux dispositions du présent arrêté.

The battle for accreditation

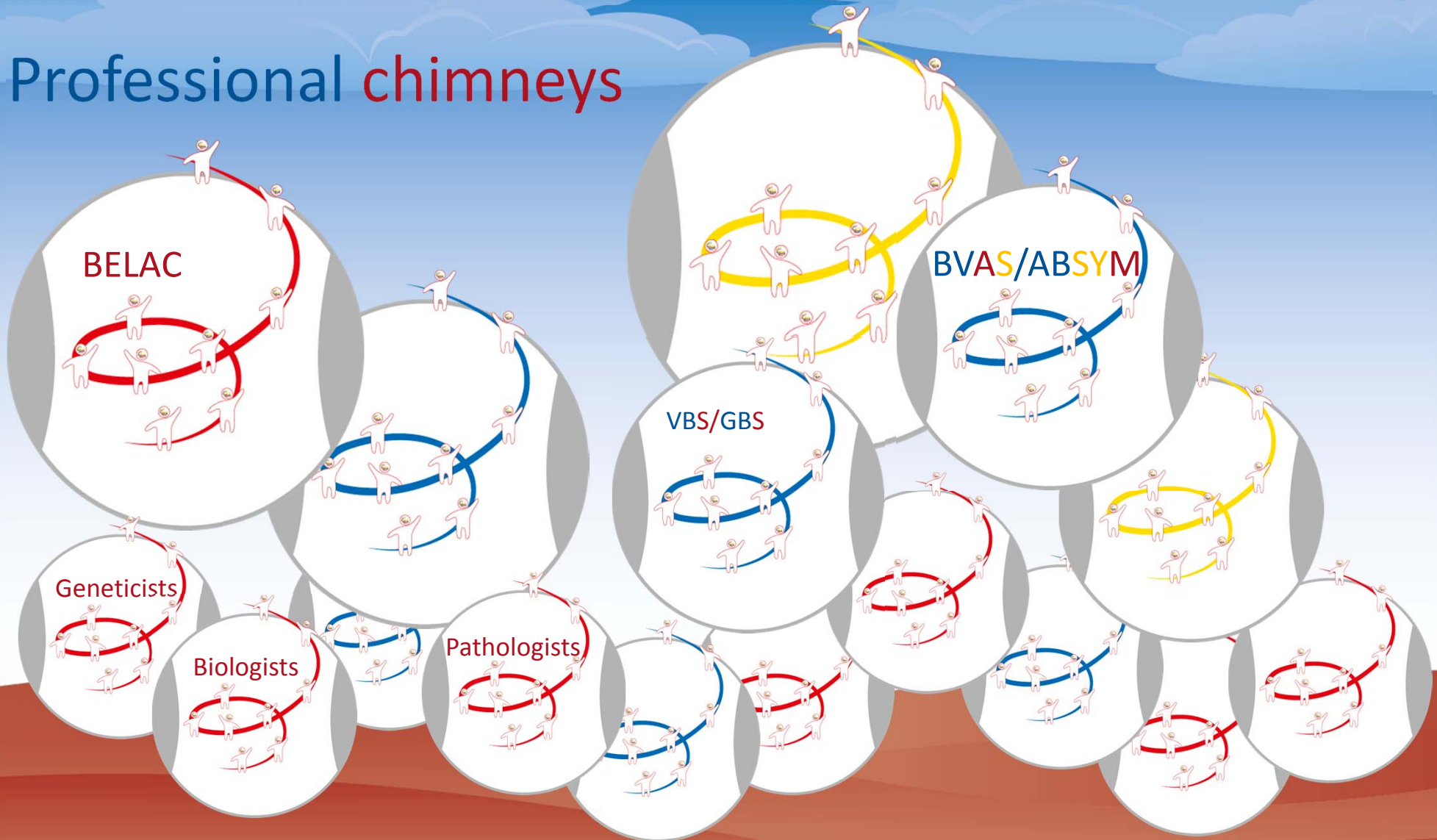
- ISO 9001: documentation (traceability...)
- ISO 15189: acts (standardisation, **gold standards**)
- Institute of Public Health – ISP/WIV

Groups of specialists



Current society

Professional chimneys



The silos mindset

I am
a **pure**
scientist

I don't work
for **profit**

Profit is
my **job**

Back to reality

A stylized illustration of a person with a white outline standing on a red, hilly ground. The person is holding a globe with a DNA double helix structure. A speech bubble is attached to the person's hand, containing the text "4 year ago a strategic decision". The background is a blue sky with white clouds.

4 year ago
a **strategic**
decision

Back to reality

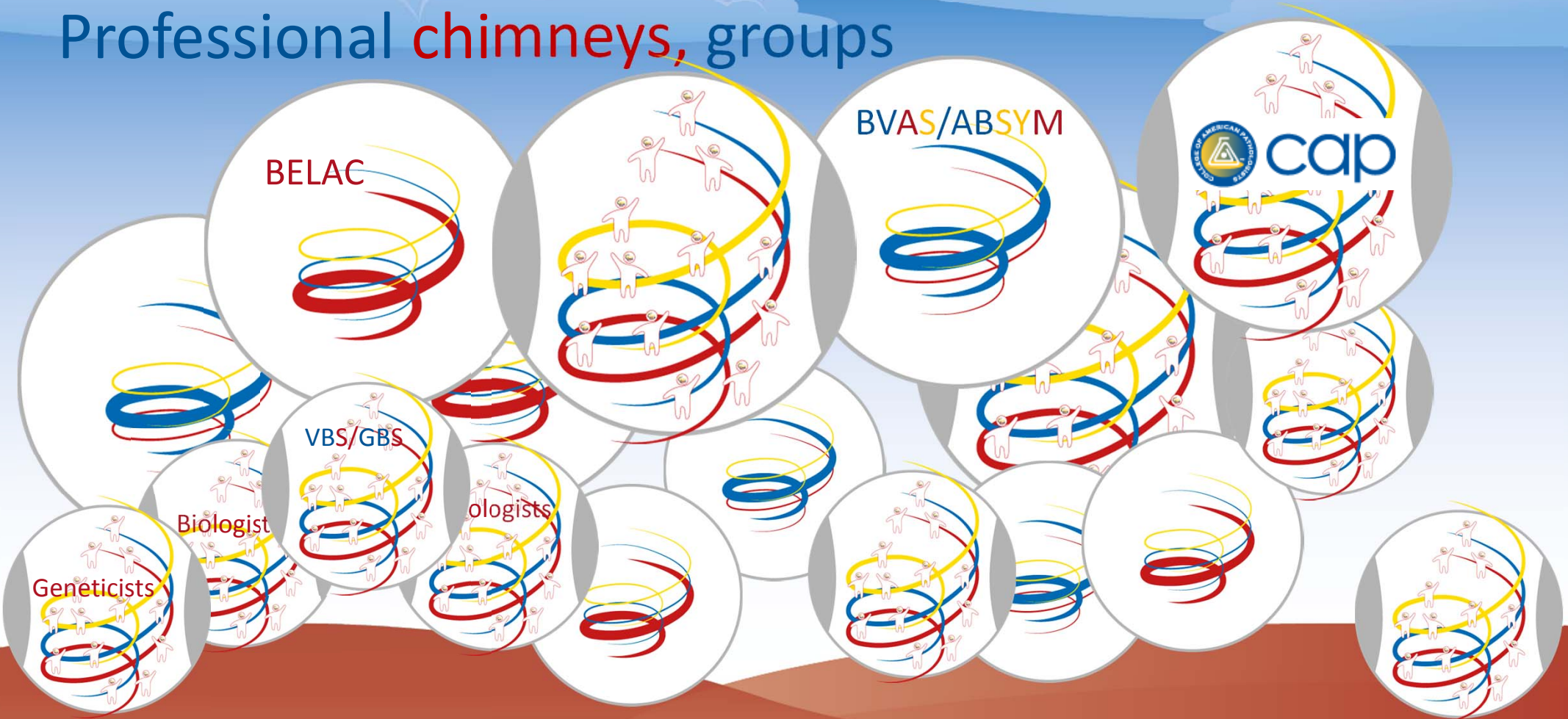
4 year ago
a **strategic**
decision





Current society

Professional **chimneys**, groups



College of American Pathologists

- CAP does accreditation of **laboratories** under deemed authority by CMS (**Medicare**, **Medicaid**). It also offers an accreditation service to help laboratories earn accreditation under [ISO 15189](#) Medical Laboratories.
- In November 2008, Piedmont Medical Laboratory of Winchester, Virginia became the first laboratory in the United States to be officially accredited under ISO 15189.

Idea #1

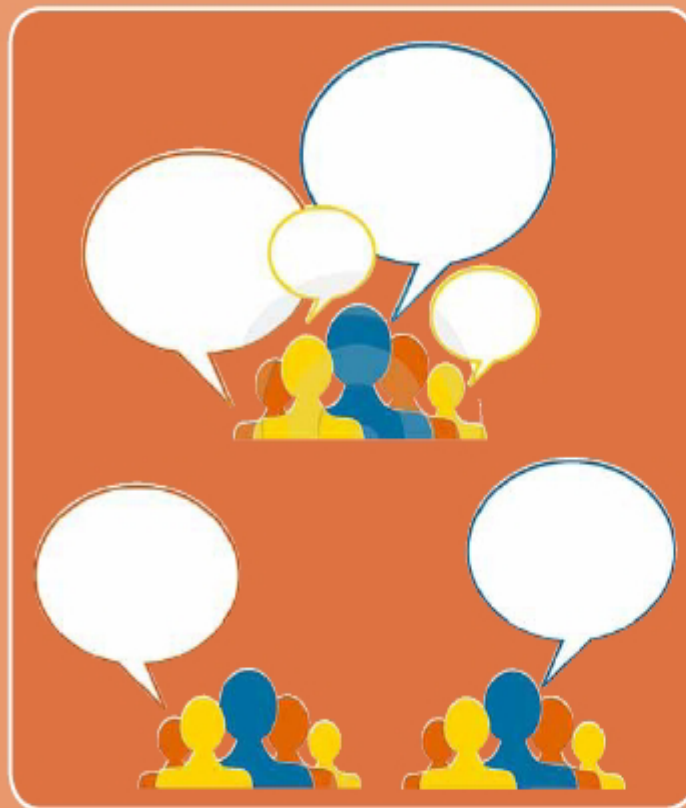
- Specialization has reached
 - its objectives
 - its limits

Idea #2

- Welcome in the society of
 - Experts and
 - Lay persons

Idea #3

- As individual and as group impossible to avoid an organization oriented on the three targets and sources of the human thought:
 - Science and technique
 - Ethics at the individual and group level (varying with the scale of the group)
 - Money, as universal and pragmatic measure of value.



NAAR EEN OPEN SAMENLEVING:
DOORBREEK DIE MUREN

DE DERDE REVOLUTIE
IN DE GENEESKUNDE

Dr. Jean CREPLET



Jean Creplet studeerde eerst af als mijnningeur, daarna als arts en cardioloog. Tijdens zijn loopbaan in het ziekenhuis splitste hij zich toe op klinisch werk en echocardiografie, later werd hij diensthoofd in het Bracopsziekenhuis van Anderlecht - deze taak nam hij veertien jaar lang waar. De volgende fase in zijn loopbaan speelde zich af in het CHU van Charleroi.

Al die tijd was Jean Creplet geboeid door de maatschappelijke aspecten van de geneeskunde, wat verklaart waarom hij het standpunt van de arts verdedigde in verschillende commissies die politiek adviseerden bij het financieren en organiseren van de zorg. Hij zetelde aan de Université Libre de Bruxelles in de jury belast met het toekennen van vergunningen aan cardiologen, en was lid van de Ekeningscommissie van geneesheren-specialisten in de cardiologie. Ook aanvaardde hij het voorzitterschap van de Beroepsvereniging van Belgische specialisten voor hartziekten.

In 2004 werd Jean Creplet medisch directeur van pharma.be, de koepelvereniging van de innoverende farmaceutische bedrijven in België. Afgaauw schlep hij de rubriek "Industrie" in het LOK-Magazine, een maandblad voor geaccrediteerde artsen. Aanvankelijk schreef hij losse artikelen, maar gaf zich achteraf over aan een "jaarlijkse ideeënstroom" die op een methodische reflectie stoelde: hij keek naar alle spelers die betrokken zijn bij gezondheidszorg, waarbij hij probeerde zich los te maken van zijn eigen denkwijze, maar systematisch rekening hield met de situatie van de patiënt.

Tussen 2007 en 2010 schreef hij twee reeksen artikelen:

- Désenclaver les clans (Naar een open samenleving)
 - La troisième révolution de la médecine (De derde revolutie in de geneeskunde)
- pharma.be besloot de artikelen in een boek te verzamelen en wenst u veel leesgenot.

Thank you all for your attention...
Debate is open!



Pathology Informatics and the Future of Medicine

*Practical Informatics Course
APIII 2007*



John H. Sinard, MD, PhD

*Department of Pathology
Yale University School of Medicine*