

Inovační a kreativní myšlení B.

PhDr. Karel Červený, MSc., MBA, DBA
Pro VŠE



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



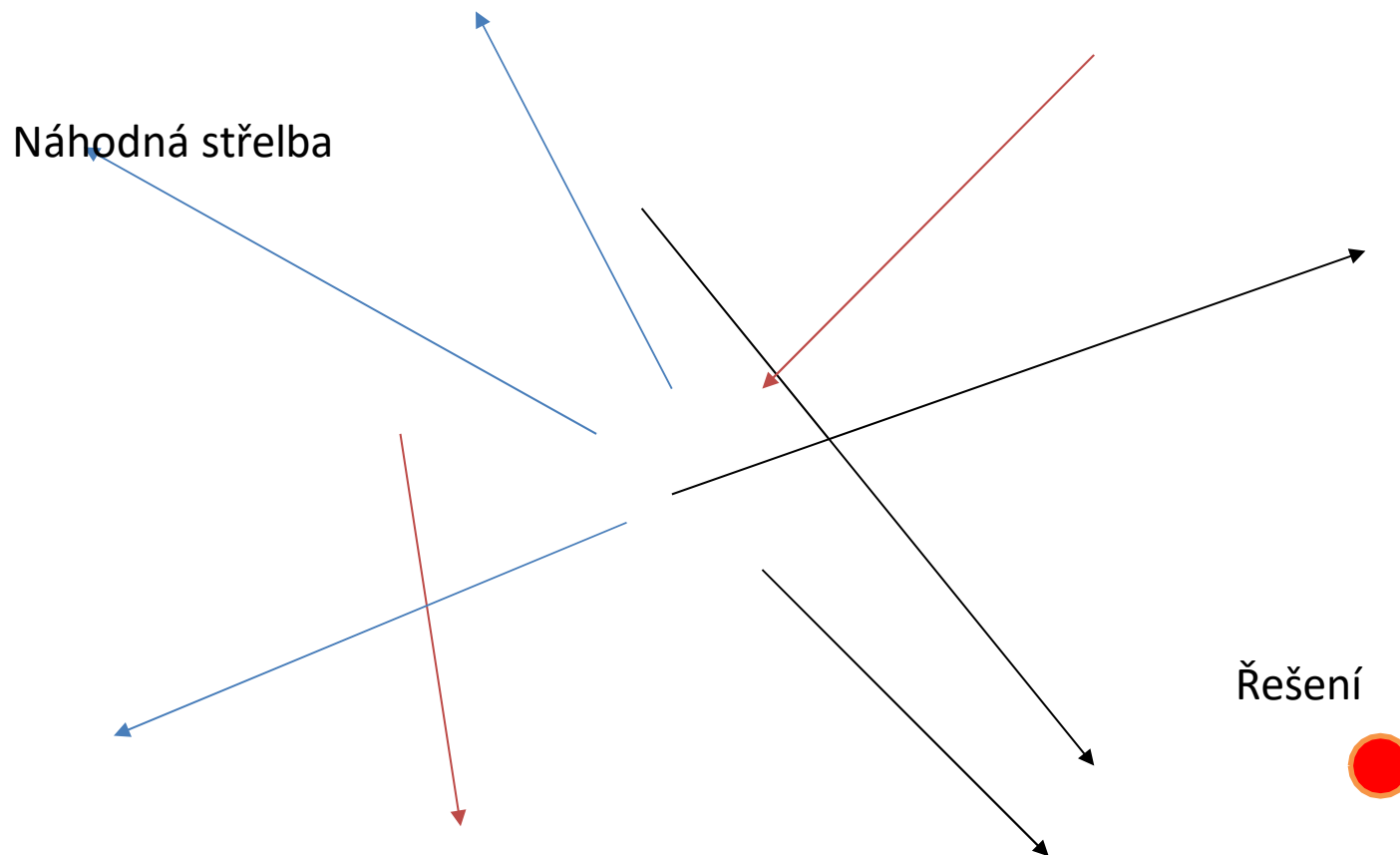


Kreativita je tedy schopnost:

1. Podívat se na problém jinými očima než je obvyklé, jinak než to dělají všichni ostatní
2. Ze známých faktů vyvodit úplně nové závěry
3. Vymyslet úplně nové –převratné teorie a zákonitosti, přístupy a řešení

Zdroj: Žák P. Kreativita a její rozvoj, Motiv Press, 2017

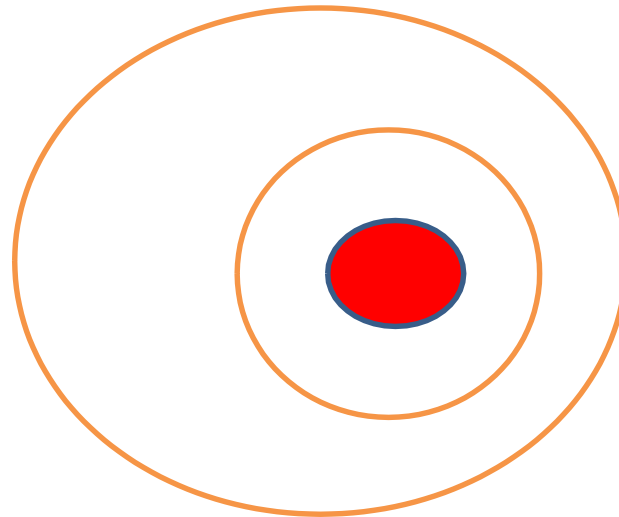
Hledání řešení



Zdroj: Vlastní zpracování

Hledání řešení

Vymezování pole řešení



Zdroj: Vlastní zpracování



Konceptuální tvořivost

- Co je to?

Konceptuální tvořivost

Kdo byli největší konceptualisté?
Bylo jich velmi mnoho.

- V podstatě všichni,
- kdo přišli s něčím naprosto novým. Například:
- Stavitelé pyramid
- Herón Alexandrijský,
- Římští vynálezci betonu,
- autor počítače z Antikitéry,
- J. Guttenberg;
- J.A. Komenský;
- J.G. Mendel,
- Charles Babbage, hraběnka z Lowelance;
- bratři Wrightové,
- Max Planck;
- N. Tesla;
- T. A. Edison;
- A. Einstein;
- Richard Feynman
- Stavitelé Suezského a panamského průplavu
- Mahátma Gándí
- Oscar Niemeyer Soares
- S. Jobs, Bill Gates;
- Elon Musk....
- a další...

Zdroj: Vlastní zpracování

Inovace

- Co jsou to inovace, jak se liší od konceptu?
- Inovace je vylepšování stávajícího konceptu:
- Zdokonalování auta
- Zdokonalování televize, PC, smartphonu, oblečení,
- Změna konceptu je přechod od Edisonových žárovek a zářivek na LED žárovky a OLED fólie.
- Změnou konceptu je používání kmenových buněk místo chemických léků či operací. Inovací je vylepšování postupu.

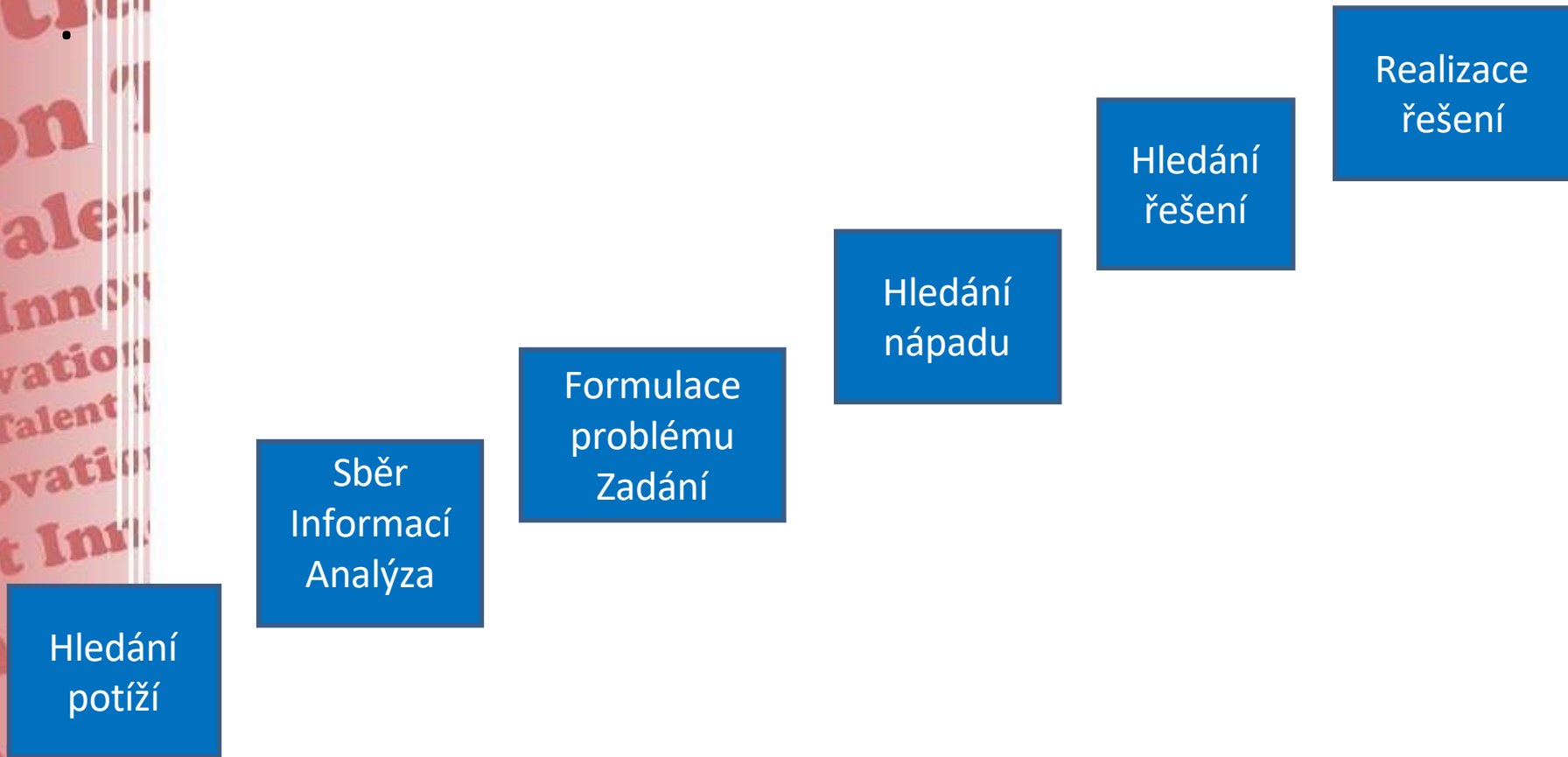
Zdroj: Vlastní zpracování

Koncepty versus inovace

- Novým konceptem bylo vynalezení internetu. Inovace probíhá neustále, vývoj aplikací na všechno možné
- Novým konceptem jsou sociální sítě, inovací je jejich vylepšování.
- Konceptem je laparoskopická operace, inovací robotická.
- Novým konceptem je stavba domů, silnic a chodníků pomocí 3D tiskáren. Inovací je vylepšování náplní i nanášení jednotlivých vrstev na sebe.

Zdroj: *Vlastní zpracování*

Inovační cyklus - proces řešení problému





Konec

Děkuji za pozornost

Cervený.karel@seznam.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Toto dílo podléhá licenci Creative Commons
Uveďte původ – Zachovejte licenci 4.0 Mezinárodní.

