

Pevnost poznání

Konference Mensa pro rozvoj nadání
19. listopadu 2014

Blanka Krausová

MÍSTO A CÍL

PEVNOST
POZNÁNÍ



- Operační program Výzkum a vývoj pro inovace 2007-2013, prioritní osa 3, Výzva číslo 1.3 - Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky
- Vybudování Návštěvnického centra
- Žadatel Univerzita Palackého v Olomouci
- Žádost o dotaci ve výši 150 milionů
- Hlavní řešitel projektu: prof. Lubomír Dvořák

ZAČÁTKY

PEVNOST
POZNÁNÍ



- Rekonstrukce
- 1 Světlo a tma
- 2 Vědecké dílny
- 3 Voda v krajině
- 4 Člověk, fyzika, matematika
- 5 Muzeum historie vědy v pevnosti
- 6 Multifunkční sál
- 7 Výukové menu
- 8 Infokoutek
- 9 Pavoučí síť



- Planetárium
- Polarizace chromatická
- Planetární váha
- Planckův zákon
- Barevná teplota
- Fotoluminiscence
- Elektroluminiscence
- Míchání barev
- Lom světla
- Odraz
- Polarizace světla
- Difrakce
- Interference
- Spektroskop
- Fotoelektrický jev
- Fotodetektor
- Modulace
- Anaglyf 3D
- Polarizace 3D
- Rozhledna
- Rozměry sluneční soustavy
- Slepecké planetárium
- Účinnost světelných zdrojů
- UV fotoluminiscence
- Videomapping
- Realita na různých vlnových délkách
- Mikroskop
- Fosforescence
- Optický stůl
- Hvězdná obloha

Světlo a tma

PEVNOST
POZNÁNÍ



Světlo a tma

PEVNOST
POZNÁNÍ



Světlo a tma

PEVNOST
POZNÁNÍ



Vědecké dílny

PEVNOST
POZNÁNÍ



- Koryto
- Prameniště
- Anabolia
- Živočichové tůně
- Aeshna
- Dytiscus
- Perla
- Plochule
- Ecdyonurus
- Muchnička larva
- Dugesia
- Muchnička kukla
- Dreissena
- Plži sedátka
- Vitrína
- Pláž
- Jeskyně
- Pobřeží
- Poustevníček
- Mořská želva
- ČOV
- Zátopový model
- Nakloněná plocha
- Voda ve světě
- Model vrstevnic
- Skládačka kraje
- Přečerpávací elektrárna
- Vážka dospělec
- Migrující vlna
- Herbář



VODA V KRAJINĚ

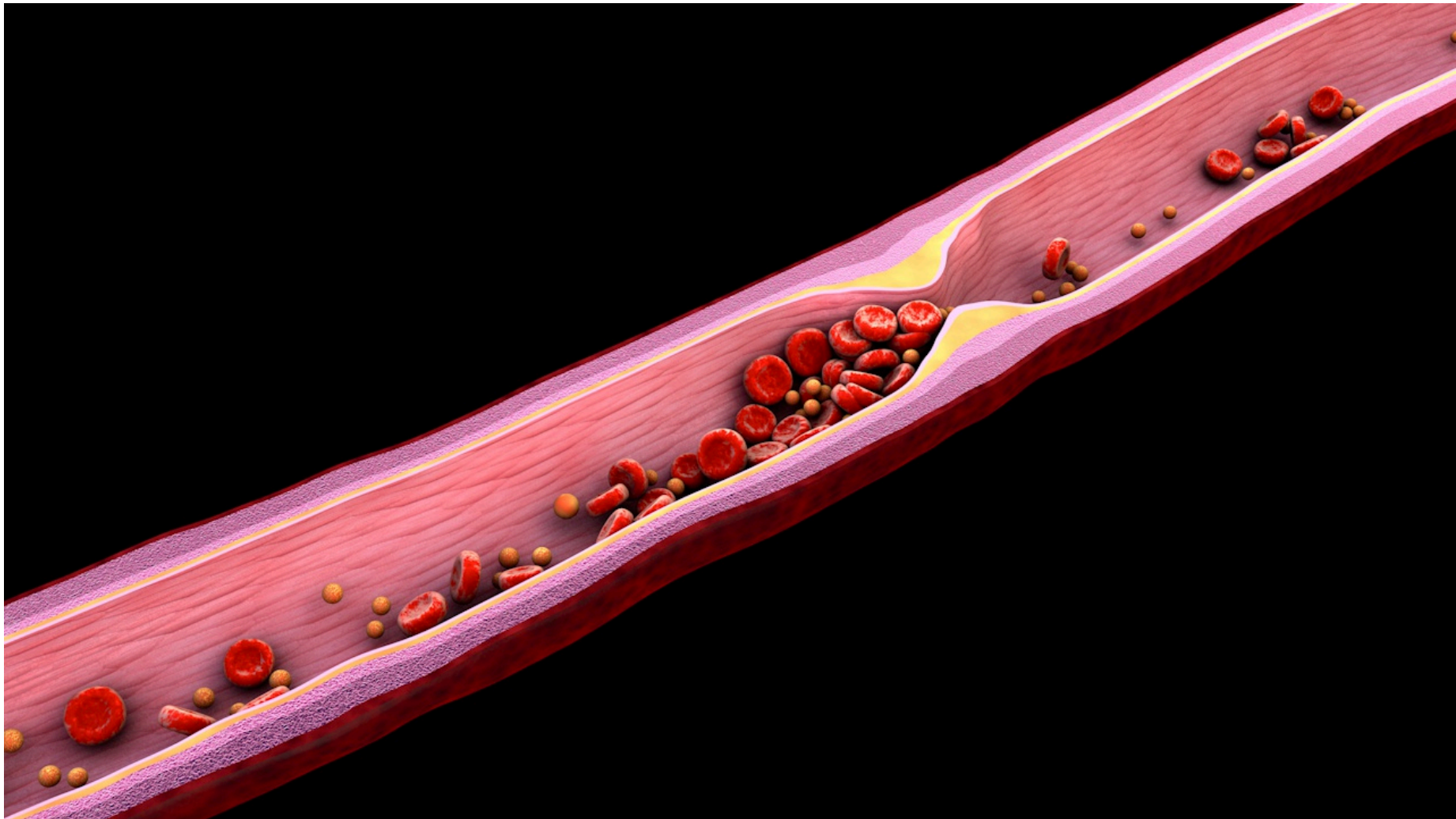
PEVNOST
POZNÁNÍ



- Mozek
- Gaussovo rozdělení
- Vlnící kyvadlo
- Pružina
- Kladky
- Páka
- Blackburnovo kyvadlo
- Zrcadla
- Točna
- Zebra
- Koule
- Šachy
- Útěk generála
- Morseova abeceda
- Caesarova šifra
- Atbash šifra
- 6 domů
- Hanojské věže
- Robot v bludišti
- Enigma
- Zvukovod
- Nakloněná rovina
- Levitace magnetu
- Oblouk
- Tělo
- Piškvorky
- Soma
- Pentomimo
- Pythagoras
- Kovové hl
- Plastové hl
- Ježek
- Myš
- Stoly
- Dřevěné hl
- Řazení pluku
- Fixní oblouk
- Oko

ROZUM V HRSTI

PEVNOST
POZNÁNÍ



ROZUM V HRSTI

PEVNOST
POZNÁNÍ



- Historie
- Balistika
- Řemesla
- Forty kostky
- Architektura
- Strážní budka
- Naslouchací chodby



NA ZÁVĚR

PEVNOST
POZNÁNÍ

