



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIKA

6.ročník

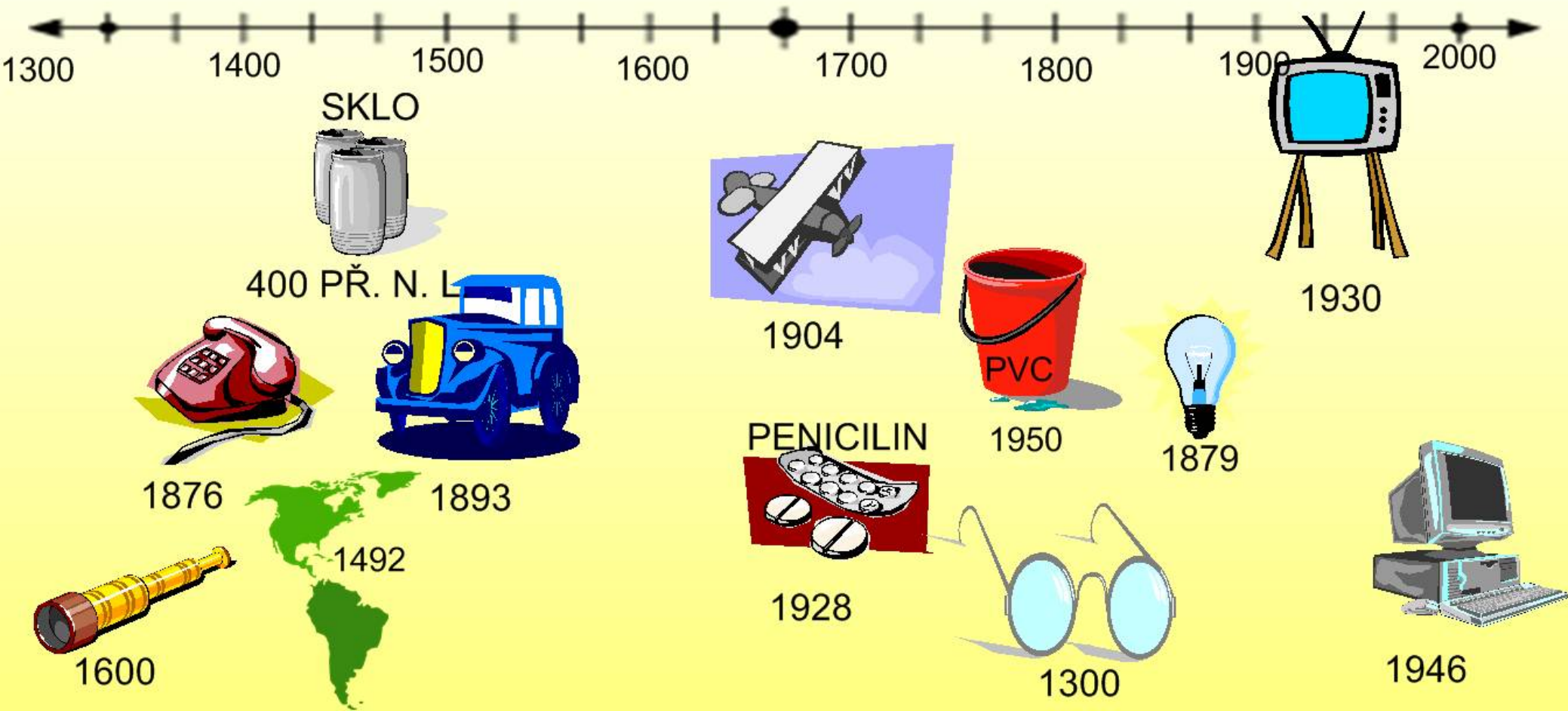
inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

O FYZICE

změny v každodenním životě, vliv přírodních věd na život člověka,
užitečnost přírodních věd
vl.znak: ČaP I.

FYZIKÁLNÍ VYNÁLEZY

UMÍSTĚTE JEN FYZIKÁLNÍ VYNÁLEZY NA SPRÁVNÉ MÍSTO DO ČASOVÉ OSY.



PŘESUŇ JMÉNO VYNÁLEZCE KE SPRÁVNÉMU VYNÁLEZU.



EDISON

BELL

PAPIN

**LEONARDO DA
VINCI**

FYZIKÁLNÍ VYNÁLEZY - umožňují lidem žít pohodlněji, lidé vědí víc o přírodě, proto je užitečné, když poznáváme přírodní jevy, zejména fyziku

FYZIKA JE VĚDA, KTERÁ ZKOUMÁ NEJRŮZNĚJŠÍ PŘÍRODNÍ JEvy:

JAK A PROČ SE VĚCI POHYBUJÍ.

JAK SE OHÝBAJÍ A MĚNÍ TVAR.

JAK KAPALINY TEČOU A PLYNY PROUDÍ.

VŠECHNO O SILÁCH.

VŠECHNO O TEPLĚ.

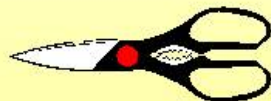
VŠECHNO O SVĚTLE.

VŠECHNO O ELEKTŘINĚ A MAGNETECH.

VŠECHNO O ZVUKU.

VŠECHNO O TOM, JAK JSOU SLOŽENY LÁTKY.

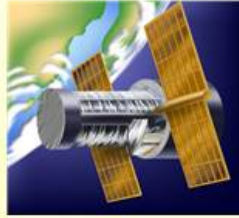
VŠECHNO O TOM, JAK STROJE MOHOU KONAT PRÁCI.



FYZIKA JE VĚDA. VĚDY MAJÍ RŮZNÉ NÁZVY PODLE TOHO, ČEMU SE VĚNUJÍ.

PŘIŘAĎ:

ZKOUMÁ, JAK SE VYRÁBĚJÍ RŮZNÉ LÁTKY
A JAKÉ MAJÍ VLASTNOSTI



ZKOUMÁ VŠECHNO, CO JE DALEKO VE VESMÍRU

ZKOUMÁ VŠECHNO ŽIVÉ - ROSTLINY A ŽIVOČICHY

ZKOUMÁ ZEMI POD NÁMI



ZKOUMÁ NEMOCI A VYMÝŠLÍ, JAK JE LÉČIT

MEDICÍNA

BIOLOGIE

GEOLOGIE

ASTRONOMIE

CHEMIE

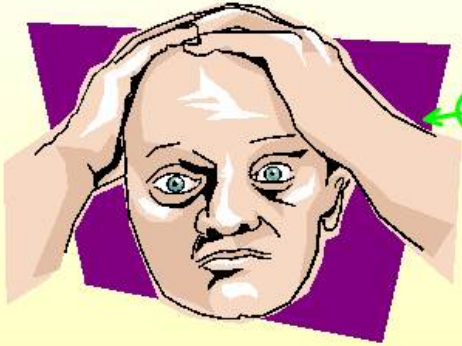
DOPLŇOVAČKA (FYZIKÁLNÍ PŘEDPONA)

											1
											2
											3
											4

- 1. VĚDA O VESMÍRU
- 2. VĚDA O VLASTNOSTECH LÁTEK
- 3. VĚDA O ZEMI POD NÁMI
- 4. VĚDA O NEMOCÍCH

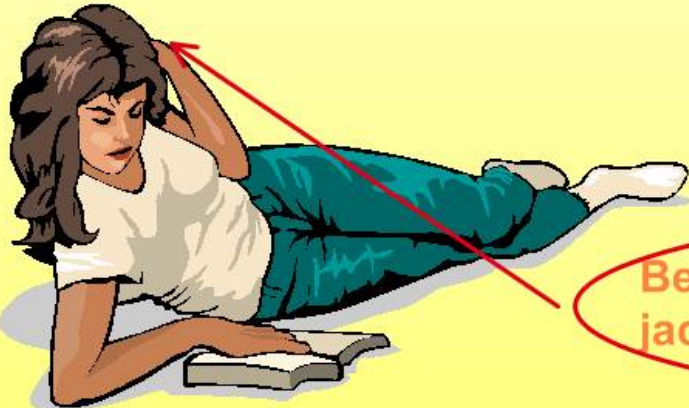
ODKRYJ ŘEŠENÍ

LIDÉ SE ZAMÝŠLEJÍ, KTERÉ VĚCI BY NEBYLY BEZ FYZIKY. ROZHODNI, KDO Z NICH MÁ PRAVDU:



Bez fyziky bychom neměli auto, letadlo, vlak, elektromotor, žárovku, elektrárnu, telefon a penicilin.

Bez fyziky bychom neměli fotoaparát, gramofon, jeřáb, bagr, Papinův hrnec a vyšlechtěné odrůdy jablek.



Bez fyziky bychom neměli elektrický sporák, rakety na Měsíc, jadernou bombu, mikrovlnnou troubu, televizi ani mobilní telefon.

PŘIŘAĎTE JMÉNA VĚD K OBRÁZKŮM:

[illegible]

CHEMIE

BIOLOGIE

MEDICINA

FYZIKA

ASTRONOMIE

GEOLOGIE

Literatura

MACHÁČEK, M.: *Fyzika 6 pro základní školy a víceletá gymnázia*.

3. vydání. Praha: Prometheus, 2000. ISBN 80-7196-186-8. s. 9.