

ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

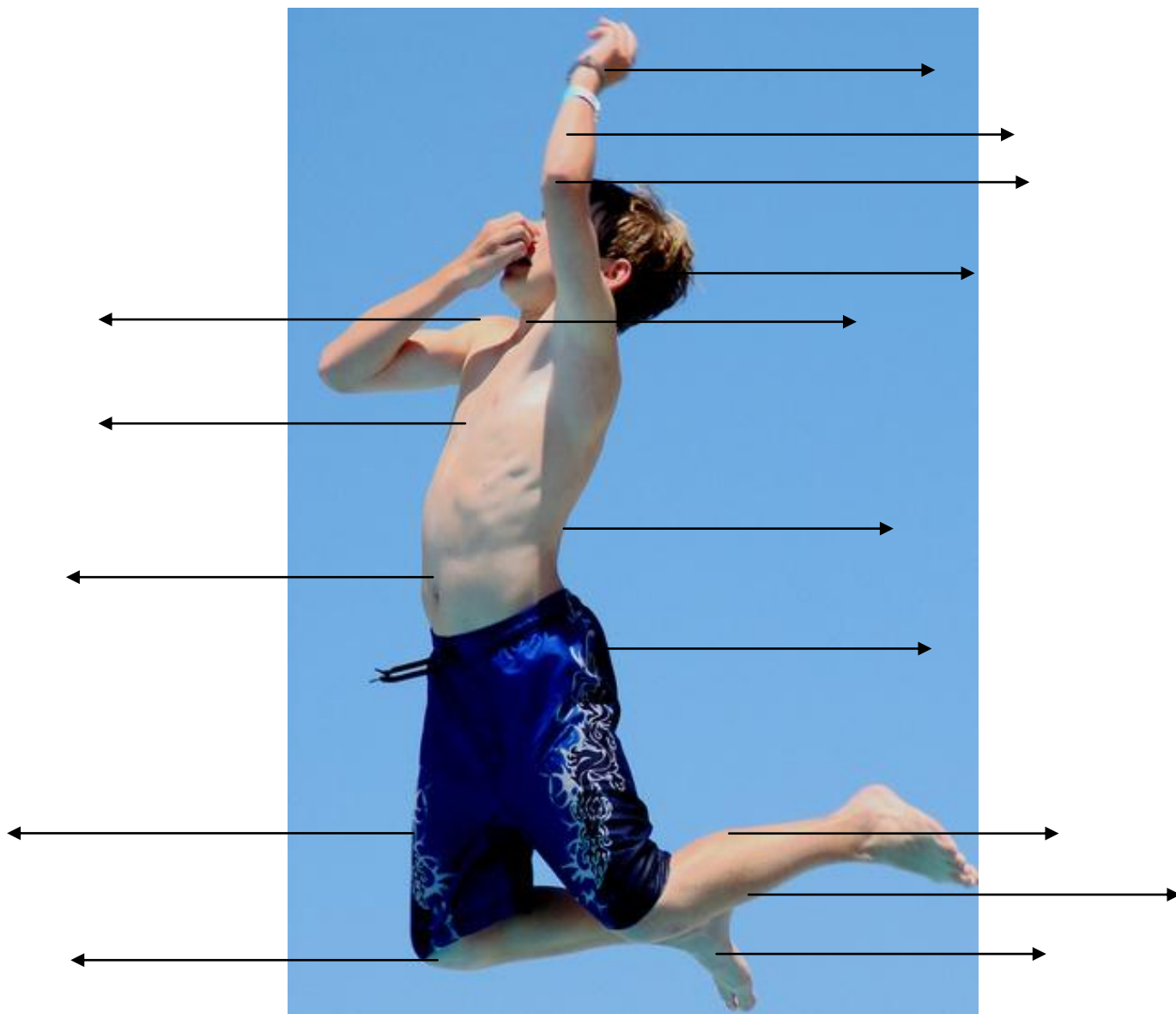
Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Lenka Panglová
Vzdělávací oblast:	Člověk a jeho svět
Vzdělávací obor:	Přírodověda
Vyučovací předmět:	Přírodověda
Ročník:	5.
Tematická oblast:	Ochrana přírody a člověka
Téma hodiny:	Lidské tělo
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_26.05.PAN.PR.5
Vytvořeno:	29. 01. 2014

1. Popiš obrázek částmi těla.



/15

2. Spoj slova se správnou soustavou.

páteř ___
průdušky ___
plazma ___
hltan ___
ledviny ___
děloha ___
mícha ___

A nervová soustava
B dýchací soustava
C trávicí soustava
D opěrná soustava
E rozmnožovací soustava
F vylučovací soustava
G oběhová soustava

/7

3. Doplň výroky vhodnými slovy z rámečku.

pohyb vlasy vřelí kůže chrání opora kostru
plotének ochlazuje nehty potravy obratlů potu chlupy

Kostra je _____ lidského těla, _____ vnitřní orgány a spolu se svalstvem umožňuje _____. Páteř je složena z _____ a meziobratlových _____.

Většina svalů se upíná na _____. Energií pro vykonávání práce získávají svaly z _____. V lidském těle jsou i svaly, které nemůžeme ovládat vlastní _____.

_____ chrání a kryje povrch těla. Vyrůstají z ní _____, _____ a _____. Vylučováním _____ se tělo zbavuje vody i některých škodlivých látek a zároveň _____ tělo.



/7

4. Rozhodni, zda je výrok pravdivý či nepravdivý.

1) Dýchací cesty tvoří nosní dutina, hrtan, průdušnice, bránice a průdušky. **ANO - NE**

2) Bílé krvinky mají schopnost pohlcovat bakterie a zněškodňovat cizorodé látky. **ANO - NE**

3) Stěnami tlustého střeva se živiny vstřebávají do krve. **ANO - NE**

4) Tekutý odpad odvádí z těla močová soustava. **ANO - NE**

5) Ženské pohlavní buňky jsou vejcovody, mužské pohlavní buňky jsou spermie. **ANO - NE**

6) Nervové ústrojí je tvořeno mozkiem, míchou a nervy. **ANO - NE**



/6

5. Napiš 5 smyslů a příslušné smyslové orgány.

Z _____ - _____

S _____ - _____

Č _____ - _____

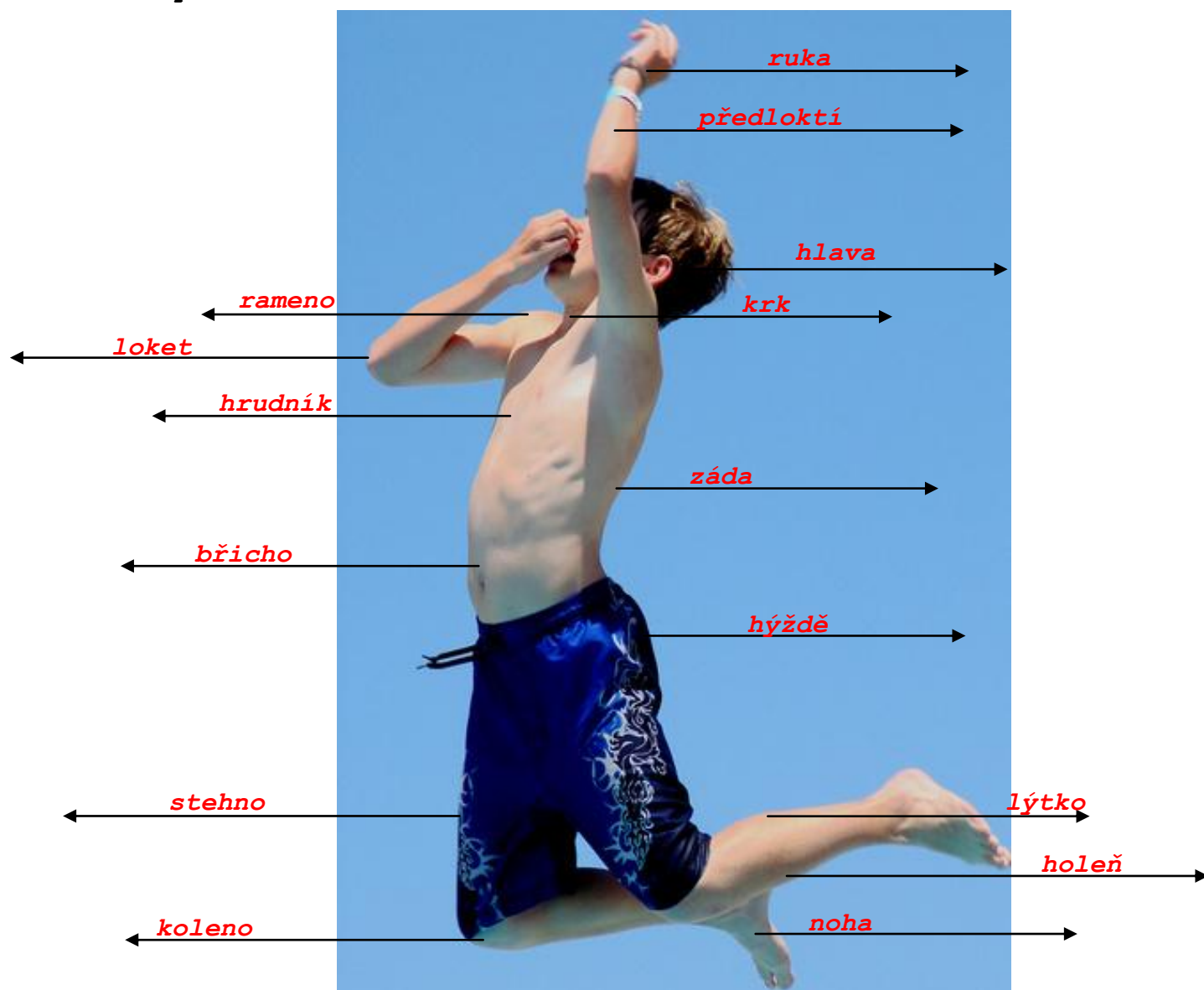
Ch _____ - _____

H _____ - _____

/5

_____ /max. 40 b.

1. Popiš obrázek částmi těla.



/15

2. Spoj slova se správnou soustavou.

páteř **D**
průdušky **B**
plazma **G**
hltan **C**
ledviny **F**
děloha **E**
mícha **A**

A nervová soustava
B dýchací soustava
C trávicí soustava
D opěrná soustava
E rozmnožovací soustava
F vylučovací soustava
G oběhová soustava

/7

3. Doplně výroky vhodnými slovy z rámečku.

pohyb	vlasý	vůlí	kůže	chrání	opora	kostru
plotének	ochlazuje	nehty	potravý	obratlů	potu	chlupy

Kostra je **opora** lidského těla, **chrání** vnitřní orgány a spolu se svalstvem umožňuje **pohyb**. Páteř je složena z **obratlů** a meziobratlových **plotének**.

Většina svalů se upíná na **kostru**. Energií pro vykonávání práce získávají svaly z **potravý**. V lidském těle jsou i svaly, které nemůžeme ovládat vlastní **vůlí**.

Kůže chrání a kryje povrch těla. Vyrůstají z ní **vlasý**, **nehty** a **chlupy**. Vylučováním **potu** se tělo zbavuje vody i některých škodlivých látek a zároveň **ochlazuje** tělo.



/7

4. Rozhodni, zda je výrok pravdivý či nepravdivý.

- 1) Dýchací cesty tvoří nosní dutina, hrtan, průdušnice, bránice a průdušky. **ANO - NE**
- 2) Bílé krvinky mají schopnost pohlcovat bakterie a zněškodňovat cizorodé látky. **ANO - NE**
- 3) Stěnami tlustého střeva se živiny vstřebávají do krve. **ANO - NE**
- 4) Tekutý odpad odvádí z těla močová soustava. **ANO - NE**
- 5) Ženské pohlavní buňky jsou vejcovody, mužské pohlavní buňky jsou spermie. **ANO - NE**
- 6) Nervové ústrojí je tvořeno mozkiem, míchou a nervy. **ANO - NE**



/6

5. Napiš 5 smyslů a příslušné smyslové orgány.

Zrak - oko

Sluch - ucho

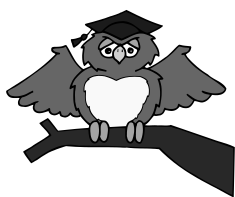
Čich - nos

Chuť - jazyk

Hmat - kůže

/5

_____ /max. 40 b.



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

KHOLOVÁ, H. a kol. *Člověk a jeho svět - Život na Zemi: Přírodověda pro 5. ročník ZŠ.* Praha : ALTER, 2009. ISBN 978-80-7245-162-3, s. 39-52.

BOUILLOT-JAUGEYOVÁ, I. *Lidské tělo.* Praha : Albatros, 2005. ISBN 80-00-01578-1, s. 8-9, 12-17.