Mám chytré Tělo

hry navazující na představení

Sada obsahuje:

- **Hry**:

  ## Domino:

  6 her rozlišených barevně. Každá hra má **14 karet**, každá karta má vpravo úvodní část nějakého výroku, vlevo koncovou část jiného výroku.

  Z kartiček stejné barvy lze sestavit uzavřený okruh. *(Kartičky různých barev na sebe nenavazují.)*

  ## Dvojice:

  6 her - ke každému dominu je **14 dvojic** menších kartiček s úvodní a koncovou částí stejných výroků jako u domina.

  Písmo na dvojicích má stejnou barvu jako odpovídající domino.

  ## Trimino:

  2 hry - 9 dílů, **3 hry** - 12 dílů, **1 hra** - 24 dílů

  Každá jednotlivá hra (domino i trimino) obsahuje výroky z celého průřezu představení. Některé výroky se v různých hrách mohou opakovat. Kartičky je potřeba nejdříve rozstříhat.

- **Řešení**
- **Uzavíratelné sáčky -** 6 velkých na **trimina**, 6 menších na **domina** a 6 menších na **dvojice**.

S materiály si určitě poradíte sami, zde je jen pár námětů:

Klasické domino, trimino

Cíl: Vytvořit jeden velký uzavřený okruh (nebo tvar) díky správnému navazování vět.
Tip: Rozdělte děti do skupinek po 2-3 a každé dejte jednu hru.
Pro kontrolu: Věty na sebe musí logicky navazovat a tvořit uzavřený okruh (domino), nebo tvar (trimino).

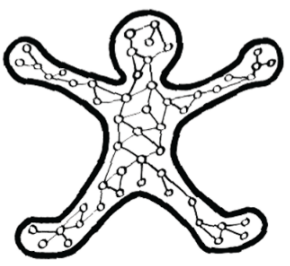
Živé domino

Cíl: Vytvořit z dětí velký uzavřený tvar díky správnému navazování vět.
Průběh: Každý žák dostane do ruky jednu kartičku (někdo může mít dvě, pokud je dětí méně). Žáci se postupně chytají za ruce nebo se řadí vedle sebe, dokud nevytvoří kruh (nebo jiný tvar, pokud má dítě více karet).

Pohybová hra

Cíl: Rozhýbat žáky a zároveň procvičit čtení s porozuměním.
Průběh: Rozmístěte začátky vět z **dvojic** po jedné straně třídy a konce vět po druhé. Žáci musí přebíhat, najít správný konec a přinést ho k začátku. *(Bez práce učitele: děti kartičky nejdříve rozmístí samy :-))*

Jako učitel na základních školách jsem prožil 30 let.
Vím, že můžete mít hodiny nachystané perfektně a hodina se přesto vleče… nebo sype; někdy musíte improvizovat, ale odcházíte překvapení (škoda, že jsem neměl/a hospitaci nebo inspekci).
Pro tyto případy (včetně zaskakování za kolegy) jsem si časem vytvořil pár témat, která jsem vytáhl, když se to hodilo. S překvapenými dětmi jsme na chvíli odběhli od probíraného učiva, věnovali se tomu, co se v nich odehrává, a po pár minutách bylo pokračování snesitelnější. Z těchto témat časem vznikl projekt Člověk a fyzika.



*Na **www.clovekafyzika.cz/hry** najdete všechny hry volně ke stažení. Také je tam odkaz na **testík ve Wordwall-u**, využíváte-li i tento svět.*

V projektu Člověk a fyzika jsou představení: Používám Mozek, Mám chytré Tělo a Přichází Zákon. **www.clovekafyzika.cz**

Řešení

Když si chci něco dokázat,
musím mít dobré sebevědomí.
Všichni jsme stejní –
složení ze stejných atomů.
ani zlé.
Atomy nejsou ani hodné,
je složeno z pěti druhů atomů.
vodíku, dusíku a vápníku.
Nejvíce v těle máme uhlíku, kyslíku,
s názvem DNA.
Každá buňka má program
levé straně.
Žaludek máme na
Tenké střevo je dlouhé
pět až sedm metrů.
protože nikam nevede.
Slepé střevo je "slepé",
V tlustém střevě bydlí
hodné bakterie.
Bakteriím v tlustém střevě
prospějeme kysanými věcmi, třeba jogurtem.
Játra, to je
chemická továrna v těle.
stovky chemických látek.
Játra vyrábějí
V těle máme asi 200
Játra máme
na pravé straně.
s názvem "ledviny".
Močovinu z krve zachytí orgán
Mám
dvě.
chytré tělo!
Ledviny máme
můj nejlepší kámoš.
kostí.
Každý člověk má
pořád nějaké přání – malé nebo velké.
Moje chytré tělo je
Plíce berou
Naše tělo funguje
úplně samo.
miliony plicních sklípků.
Plíce, to jsou
Bubáci v hlavě,
to jsou jen špatné myšlenky.
kortizol, adrenalin.
Stresové hormony jsou například
600 svalů.
Naše tělo má asi
uprostřed hrudi.
Srdce máme
Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Kluk si jednoho dne řekl:
„Tohle už nikdy nechci zažít!"
Jestliže JÁ něco chci,
musím JÁ pro to něco udělat.
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-24d-1

Řešení

Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
chemická továrna v těle.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Mám
chytré tělo!
Játra, to je
z přebytečného dusíku
močovinu.
Plíce berou
z ovzduší kyslík.
Tělo nám řídí
hormony a nervy.
Máme
chytré tělo!
Srdce za život přečerpá
6 litrů krve.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
chemická továrna v těle.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Máme
chytré tělo!
Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
chemická továrna v těle.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Máme
chytré tělo!
Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
z přebytečného dusíku
musím JÁ pro to něco udělat.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Máme
chytré tělo!
Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
z přebytečného dusíku
musím JÁ pro to něco udělat.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Máme
chytré tělo!
Srdce za život přečerpá tolik krve,
jako je vody v akvaparku.
Všichni jsme stejní -
složení ze stejných atomů.
Atomy nejsou ani hodné,
ani zlé.
Naše tělo funguje
jen jedno.
Slepé střevo mámě
k ničemu není.
Játra, to je
z přebytečného dusíku
musím JÁ pro to něco udělat.
Ledviny čistí krev,
vytvoří játra močovinu.
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
Tělo nám řídí
nervy a hormony.
Máme
chytré tělo!
Trimino
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-3

Řešení

Srdce má komory a chlopně.

Játra vyrábějí Ledviny máme dvě.

Klukovi si jednoho dne řekl: „Tohle už nikdy nechci zažít!"

Každá buňka má program Sebevědomí mi za mě plíce, to jsou miliony plicních sklípků.

Stresové hormony jsou například kortizol, adrenalin.

Tenké střevo je dlouhé pět až sedm metrů.

Bakteriím v tlustém střevě prospějeme kysanými věcmi, třeba jogurtem.

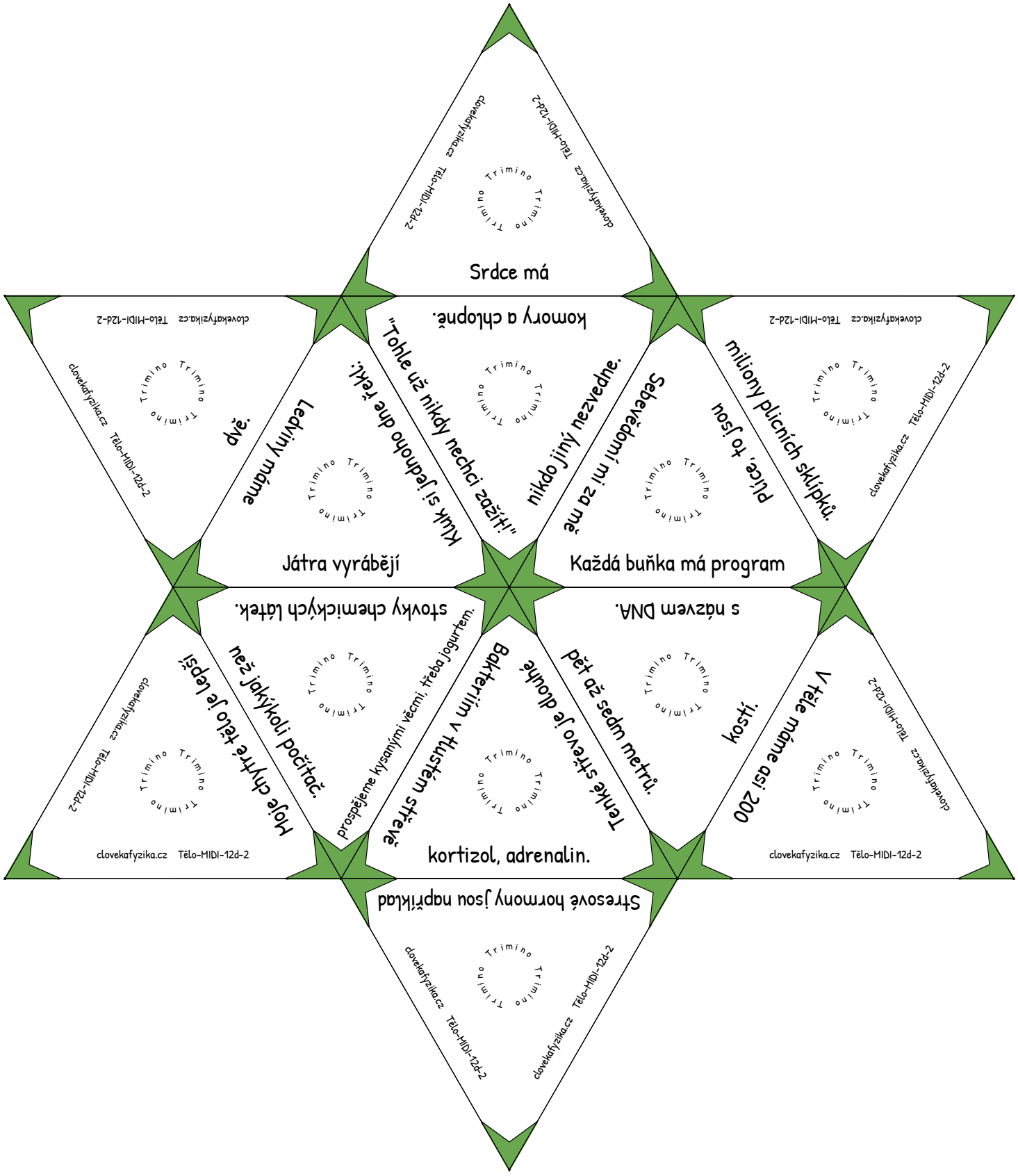
Moje chytré tělo je lepší než jakýkoli počítač.

V těle máme asi 200 kostí.

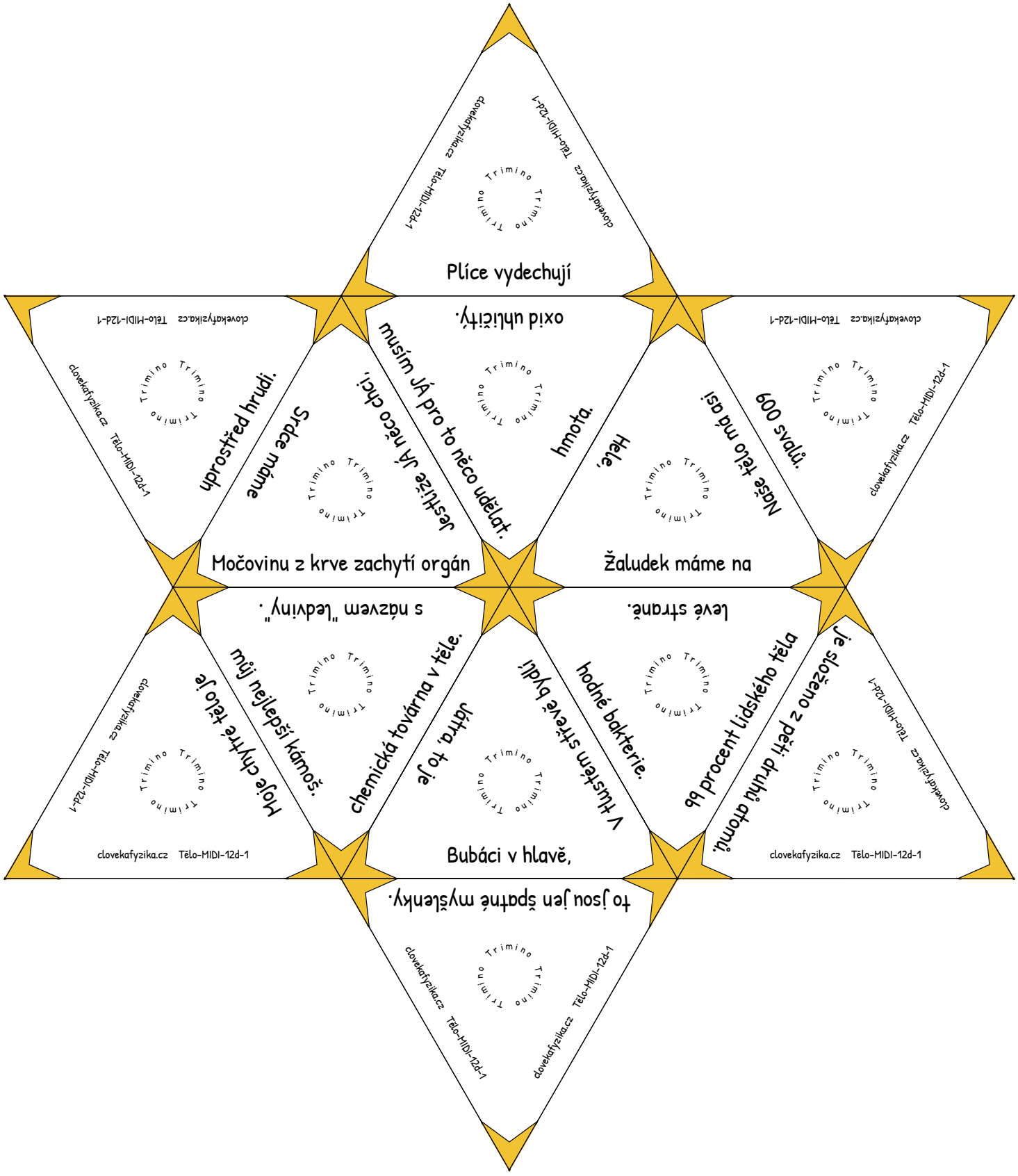
s názvem DNA.

stovky chemických látek.

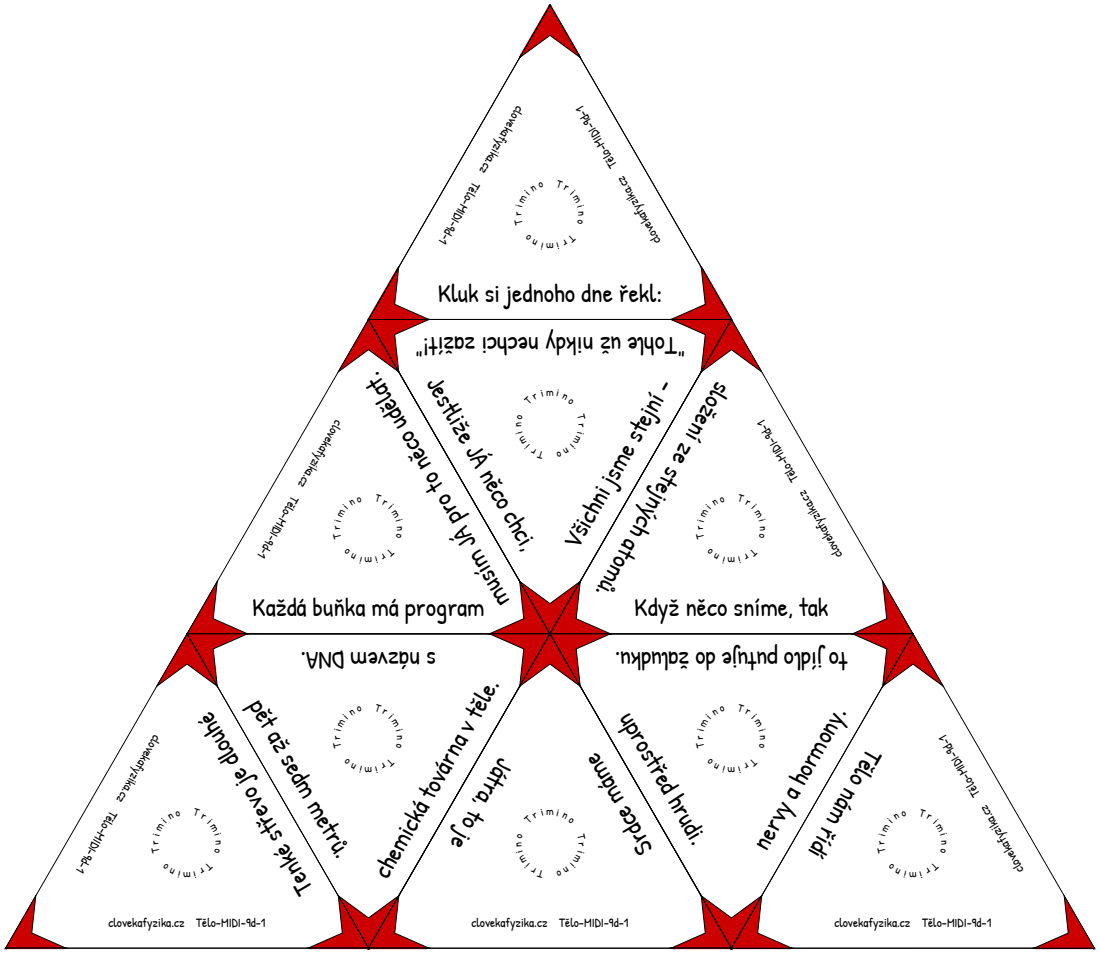
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-2

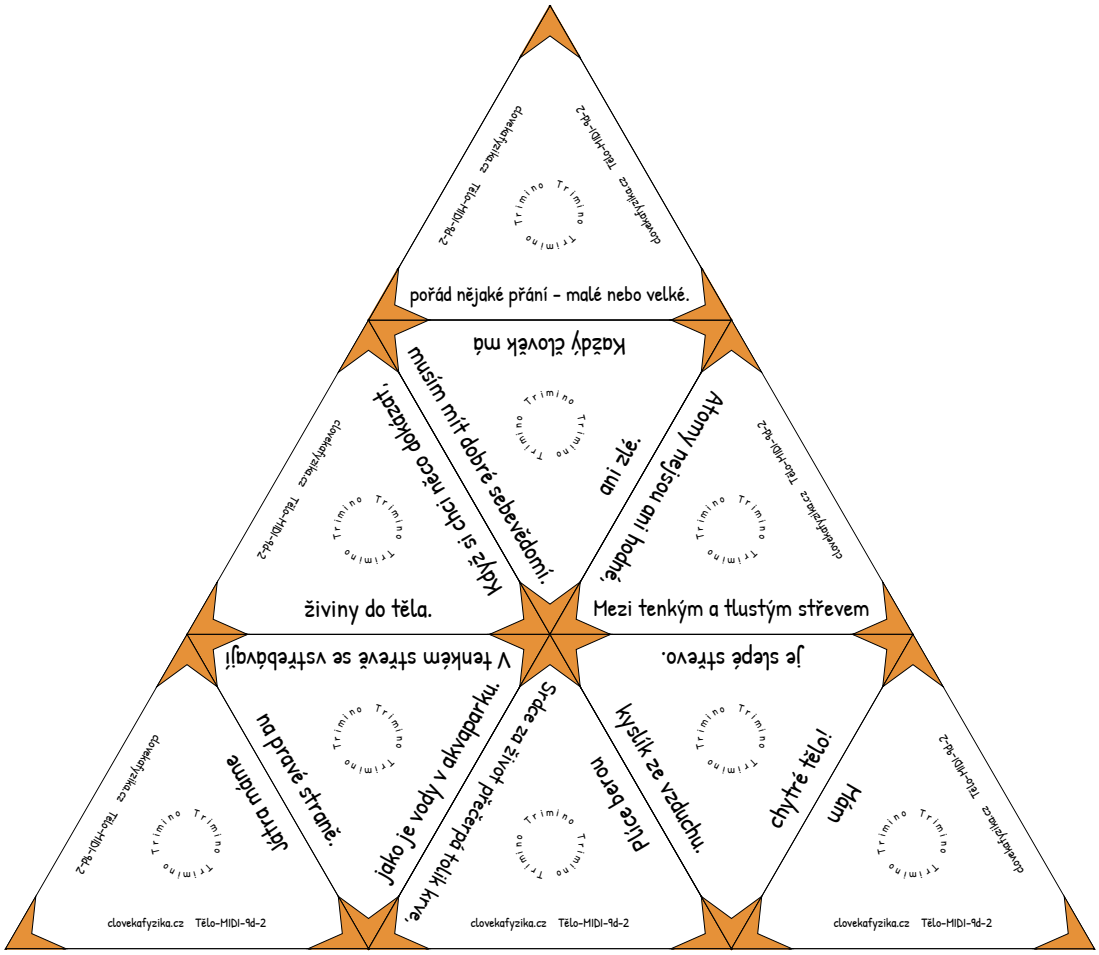


Řešení


Plíce vydechují
oxid uhličitý.
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-1
Trimino
Močovinu z krve zachytí orgán
uprostřed hrudi.
Srdce máme
musím JÁ pro to něco udělat.
Jestliže JÁ něco chci,
hmota.
Žaludek máme na
Hele,
Naše tělo má asi
609 svalů.
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-1
Trimino
Bubáci v hlavě,
Moje chytré tělo je
můj nejlepší kámoš.
chemická továrna v těle.
Játra, to je
s názvem "ledviny".
levé straně.
V žaludku střeva bydlí
hodné bakterie.
Je složeno z pěti druhů atomů.
99 procent lidského těla
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-1
Trimino
to jsou jen špatné myšlenky.
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-12d-1
Trimino

Řešení


Kluk si jednoho dne řekl:
"Tohle už nikdy nechci zažít!"
Jestliže JÁ něco chci, musím JÁ pro to něco udělat.
Všichni jsme stejní – složení ze stejných atomů.
Každá buňka má program
Když něco sníme, tak
s názvem DNA.
to jídlo putuje do žaludku.
Tenké střevo je dlouhé
pět až sedm metrů.
chemická továrna v těle.
Játra, to je
Srdce máme
uprostřed hrudi.
nervy a hormony.
Tělo nám řídí
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-9d-1


pořád nějaké přání – malé nebo velké.
Každý člověk má
Když si chci něco dokázat, musím mít dobré sebevědomí.
ani zlé.
Atomy nejsou ani hodné,
živiny do těla.
Mezi tenkým a tlustým střevem
V tenkém střevě se vstřebávají
je slepé střevo.
Játra máme
na pravé straně.
jako je vody v akvaparku.
Srdce za život přečerpá tolik krve,
Plíce berou
kyslík ze vzduchu.
chytré tělo!
Mám
clovekafyzika.cz Tělo-MIDI-9d-2

Řešení

musím JÁ pro to něco udělat.

Tělo --- Midi --- L

99 procent lidského těla

Jestliže JÁ něco chci,

Tělo --- Midi --- L

"Tohle už nikdy nechci zažít!"

Kluk si jednoho dne řekl:

Tělo --- Midi --- L

než jakýkoli počítač.

je složeno z pěti druhů atomů.

Tělo --- Midi --- L

Každá buňka má program

s názvem DNA.

Tělo --- Midi --- L

Slepé střevo je "slepé",

Moje chytré tělo je lepší

Tělo --- Midi --- L

to jsou jen špatné myšlenky.

nervy a hormony.

Tělo --- Midi --- L

Bubáci v hlavě,

Tělo nám řídí

Tělo --- Midi --- L

600 svalů.

protože nikam nevede.

Tělo --- Midi --- L

V tlustém střevě bydlí

hodné bakterie.

Tělo --- Midi --- L

Játra vyrábějí

Naše tělo má asi

Tělo --- Midi --- L

miliony plicních sklípků.

stovky chemických látek.

Tělo --- Midi --- L

Močovina proudí

Plíce, to jsou

Tělo --- Midi --- L

uprostřed hrudi.

do močového měchýře.

Tělo --- Midi --- L

Srdce máme

Řešení

musím mít dobré sebevědomí.

Tělo --- Midi --- K

Atomy nejsou ani hodné,

Když si chci něco dokázat,

Tělo --- Midi --- K

pořád nějaké přání - malé nebo velké.

Každý člověk má

Tělo --- Midi --- K

můj nejlepší kámoš.

ani zlé.

Tělo --- Midi --- K

Žaludek máme na

Moje chytré tělo je

Tělo --- Midi --- K

hmota.

kostí.

Tělo --- Midi --- K

Hele,

levé straně.

Tělo --- Midi --- K

Tenké střevo je dlouhé

V těle máme asi 200

Tělo --- Midi --- K

oxid uhličitý.

pět až sedm metrů.

Tělo --- Midi --- K

Mezi tenkým a tlustým střevem

kyslík ze vzduchu.

Tělo --- Midi --- K

Plíce vydechují

je slepé střevo.

Tělo --- Midi --- K

Játra, to je

chemická továrna v těle.

Tělo --- Midi --- K

Močovinu z krve zachytí orgán

Plíce berou

Tělo --- Midi --- K

jako je vody v akvaparku.

s názvem "ledviny".

Tělo --- Midi --- K

Srdce za život přečerpá tolik krve,

Řešení

musím JÁ pro to
něco udělat.

Tělo --- Midi --- J

Všichni jsme
stejní -

složení ze
stejných atomů.

Tělo --- Midi --- J

V tenkém střevě
se vstřebávají

živiny do těla.

Tělo --- Midi --- J

Slepé střevo
máme

zbytky potravy
zahušťují.

Tělo --- Midi --- J

Z přebytečného
dusíku

vytvoří játra
močovinu.

Tělo --- Midi --- J

Ledviny máme

dvě.

Tělo --- Midi --- J

Srdce máme

600 svalů.

Tělo --- Midi --- J

Tělo nám řídí

Máme

Tělo --- Midi --- J

nervy a
hormony.

V tlustém střevě
se

jen jedno.

Tělo --- Midi --- J

miliony plicních
sklípků.

Naše tělo má asi

Tělo --- Midi --- J

Plíce, to jsou

Tělo --- Midi --- J

jako je vody v
akvaparku.

Srdce za život
přečerpá tolik
krve,

Tělo --- Midi --- J

uprostřed hrudi.

Jestliže JÁ něco
chci,

Tělo --- Midi --- J

"Tohle už nikdy
nechci zažít!"

Kluk si jednoho
dne řekl:

Tělo --- Midi --- J

chytré tělo!

Řešení

musím mít dobré sebevědomí.

Tělo --- Midi --- I

99 procent lidského těla

Když si chci něco dokázat,

Tělo --- Midi --- I

pořád nějaké přání - malé nebo velké.

Každý člověk má

Tělo --- Midi --- I

než jakýkoli počítač.

to jídlo putuje do žaludku.

Tělo --- Midi --- I

Slepé střevo je "slepé",

je složeno z pěti druhů atomů.

Tělo --- Midi --- I

Když něco sníme, tak

hmota.

Tělo --- Midi --- I

Bubáci v hlavě,

Moje chytré tělo je lepší

Tělo --- Midi --- I

to jsou jen špatné myšlenky.

prospějeme kysanými věcmi, třeba jogurtem.

Tělo --- Midi --- I

Játra máme

Bakteriím v tlustém střevě

Tělo --- Midi --- I

protože nikam nevede.

Hele,

Tělo --- Midi --- I

kostí.

na pravé straně.

Tělo --- Midi --- I

Močovina proudí

V těle máme asi 200

Tělo --- Midi --- I

oxid uhličitý.

Plíce vydechují

Tělo --- Midi --- I

komory a chlopně.

do močového měchýře.

Tělo --- Midi --- I

Srdce má

Řešení

musím JÁ pro to
něco udělat.

Tělo --- Midi --- H

Atomy nejsou ani
hodné,

Jestliže JÁ něco
chci,

Tělo --- Midi --- H

"Tohle už nikdy
nechci zažít!"

Kluk si jednoho
dne řekl:

Tělo --- Midi --- H

můj nejlepší
kámoš.

Moje chytré tělo
je

Tělo --- Midi --- H

úplně samo.

ani zlé.

Tělo --- Midi --- H

Každá buňka má
program

Kortizol,
adrenalin.

Tělo --- Midi --- H

Naše tělo
funguje

s názvem DNA.

Tělo --- Midi --- H

Žaludek máme
na

Stresové
hormony jsou
například

Tělo --- Midi --- H

kyslík ze
vzduchu.

levé straně.

Tělo --- Midi --- H

Tenké střevo je
dlouhé

jako je vody v
akvaparku.

Tělo --- Midi --- H

Plíce berou

pět až sedm
metrů.

Tělo --- Midi --- H

V tlustém střevě
bydlí

Srdce za život
přečerpá tolik
krve,

Tělo --- Midi --- H

s názvem
"ledviny".

stovky
chemických
látek.

Tělo --- Midi --- H

Močovinu z krve
zachytí orgán

hodně bakterie.

Tělo --- Midi --- H

Játra vyrábějí

Řešení

musím JÁ pro to něco udělat.

Tělo --- Midi --- G

Všichni jsme stejní -

Jestliže JÁ něco chci,

Tělo --- Midi --- G

pořád nějaké přání - malé nebo velké.

Každý člověk má

Tělo --- Midi --- G

chytré tělo!

složení ze stejných atomů.

Tělo --- Midi --- G

99 procent lidského těla

je složeno z pěti druhů atomů.

Tělo --- Midi --- G

Když něco sníme, tak

nervy a hormony.

Tělo --- Midi --- G

Bubáci v hlavě,

Mám

Tělo --- Midi --- G

to jsou jen špatné myšlenky.

to jídlo putuje do žaludku.

Tělo --- Midi --- G

V tenkém střevě se vstřebávají

Tělo nám řídí

Tělo --- Midi --- G

miliony plicních sklípků.

živiny do těla.

Tělo --- Midi --- G

Mezi tenkým a tlustým střevem

Plíce, to jsou

Tělo --- Midi --- G

uprostřed hrudi.

je slepé střevo.

Tělo --- Midi --- G

Játra, to je

chemická továrna v těle.

Tělo --- Midi --- G

Ledviny máme

Srdce máme

Tělo --- Midi --- G

dvě.