Přichází Zákon

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).

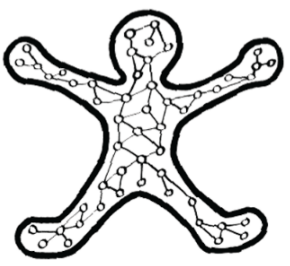
Živé domino

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

Velký třesk je anglicky

Při vzniku měl vesmír teplotu

několik miliard stupňů Celsia.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Big Bang.

Na dodržování zákonů dohlíží

policie a soudy.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Zákony se dnes schvalují

Atomy, které mám v těle, byly na Zemi

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

v parlamentu.

Chammurapiho zákoník je

napsaný klínovým písmem.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Babylonský král se jmenoval

Chammurapi.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

byly vážkou, dravcem, mravencem...

Oko za oko,

zub za zub.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Vše se přeměňuje,

nic nevzniká z ničeho.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

v budoucnu něco vznikne.

Sojka je

strážce lesa.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Žkamenělina je

fosilie.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

prvků vznikl vodík.

Po celou dobu jejího trvání

člověk změnit nedokáže.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Přírodní zákony

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Moje tělo je z atomů, které kdysi

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Z toho, co je teď.

Každá naše buňka má program

s názvem DNA.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Jestliže JÁ něco chci,

musím JÁ pro to něco udělat.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Žákon

zachování energie.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

na Zemi se jmenuje LUCA.

Krásná jako

Chytrý jako

liška.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Nejprve se vše odehrává v hlavě.

Předtavivost myšlení, posluje.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

dříve než dinosauři.

První prapředci člověka chodili po Zemi

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Před 6-7 miliony let.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

byly na Zemi před 4 miliardami let.

Život na Zemi vznikl asi

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Přeďek všeho živého

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Jako první z chemických

Kyslík, dusík, uhlík, železo...

vyrábí hvězdy ve svém jádru.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

a jeden kyslík, vzniklá voda.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Když se spojily dva vodíky

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Trilobiti byli na Zemi

těleso, které letí vesmírem.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Meteoroid je

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Když meteoroid dopadne na Zemi,

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Poslední velké dopady meteoritů a planetek

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

tak se mu říká meteorit.

clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-24d-1

Řešení

Moje tělo je z atomů, které kdysi
byly vážkou, dravcem, mravencem...
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Když vznikl vesmír,
Trilobiti byli na zemi
dříve než dinosauři.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Život na Zemi vznikl asi
Chammurabiho zákoník je
vytesaný do kamene.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Zákony se dnes schvalují
v parlamentu.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Zákon
zachování energie.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
před 4 miliardami let.
Představivost myšlení posiluje.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Chytrý jako
ve mně, vyrobily hvězdy.
Všechny atomy, které jsou
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Po velkém třesku se začaly vodíky
shlukovat do velikých koulí.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
člověk změnit nedokáže.
Přírodní zákony
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Nejprve se vše odehrává v hlavě,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino
Líška.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-3
Trimino

Řešení

Atomy, které mám v těle, byly na Zemi

po celou dobu jejího trvání.

se jmenoval Chammurapi.

policie a soudy.

Na dodržování zákonů dohlíží

Zkamenělina je

fosílie.

Vesmír vznikl asi před

14 miliardami let.

před 6–7 miliony let.

První prapředci člověka chodili po zemi

Hvězdy vyrábějí

chemické prvky – uhlík, kyslík, železo...

Voda, to je

Sojka je

strážce lesa.

jeden kyslík a dva vodíky.

něco muselo být předtím.

Když teď něco je,

Babylonský král

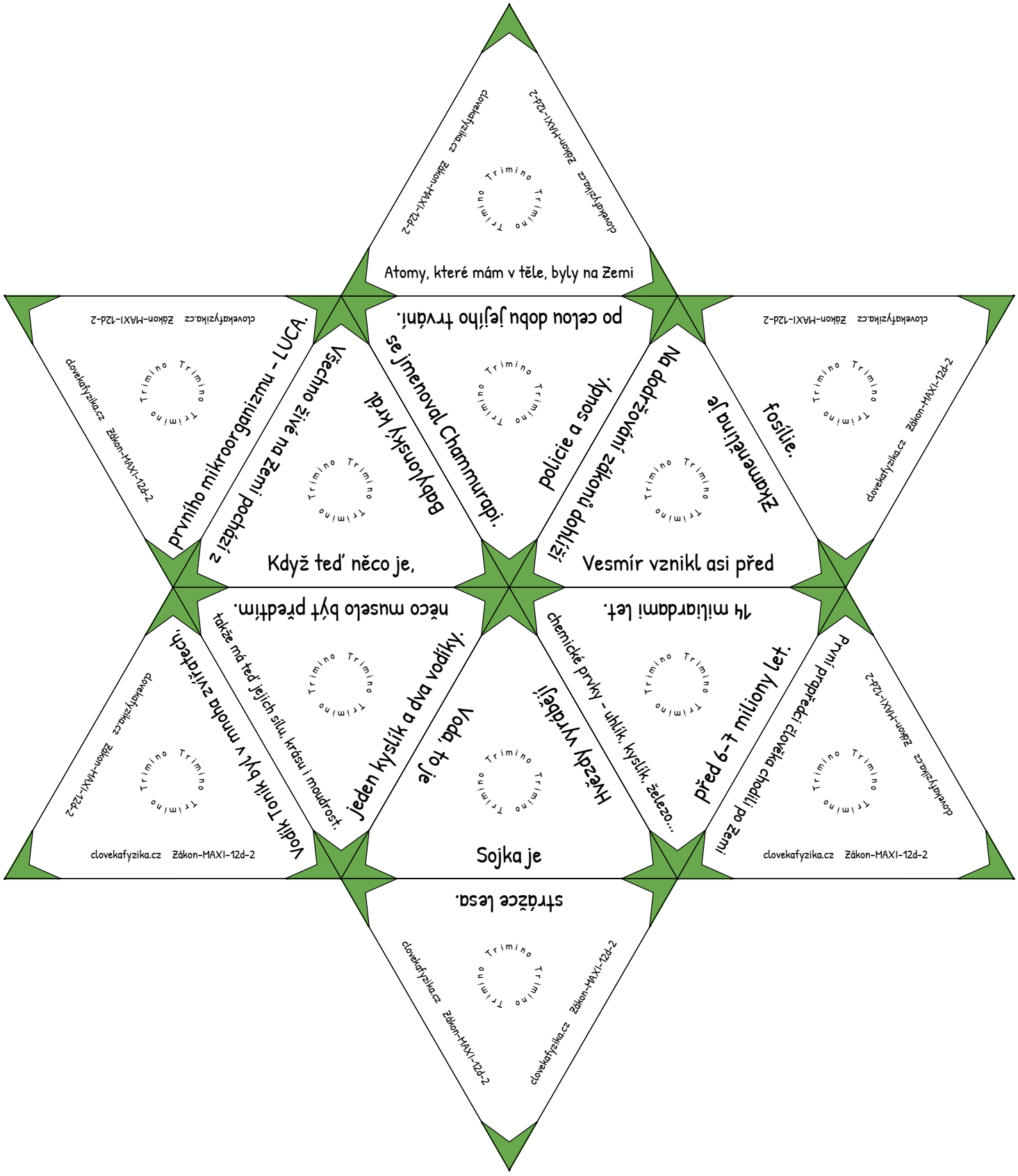
Všechno živé na zemi pochází z

prvního mikroorganizmu – LUCA.

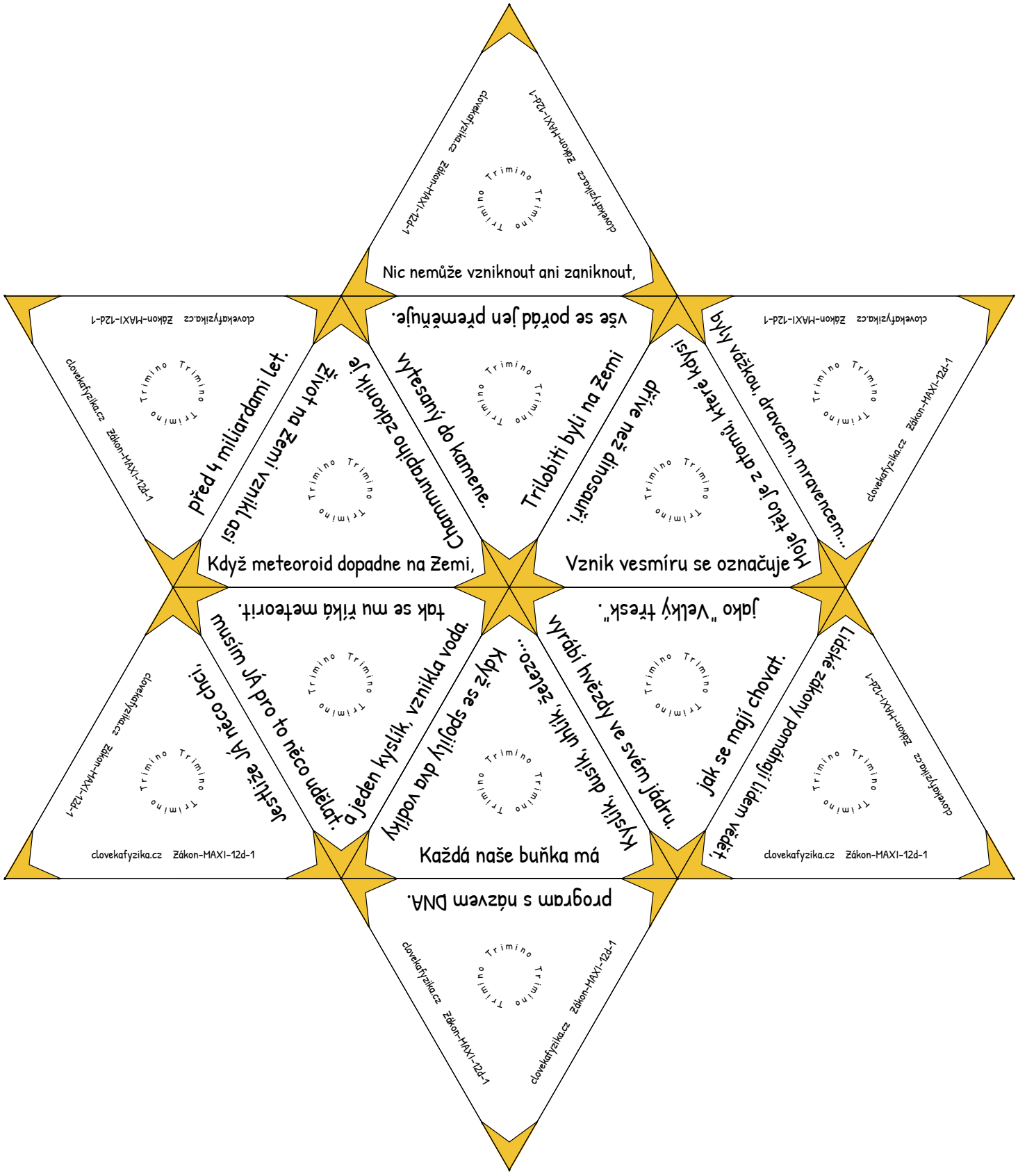
Vodík Toník byl v mnoha zvířatech,

takže má teď jejich sílu, krásu i moudrost.

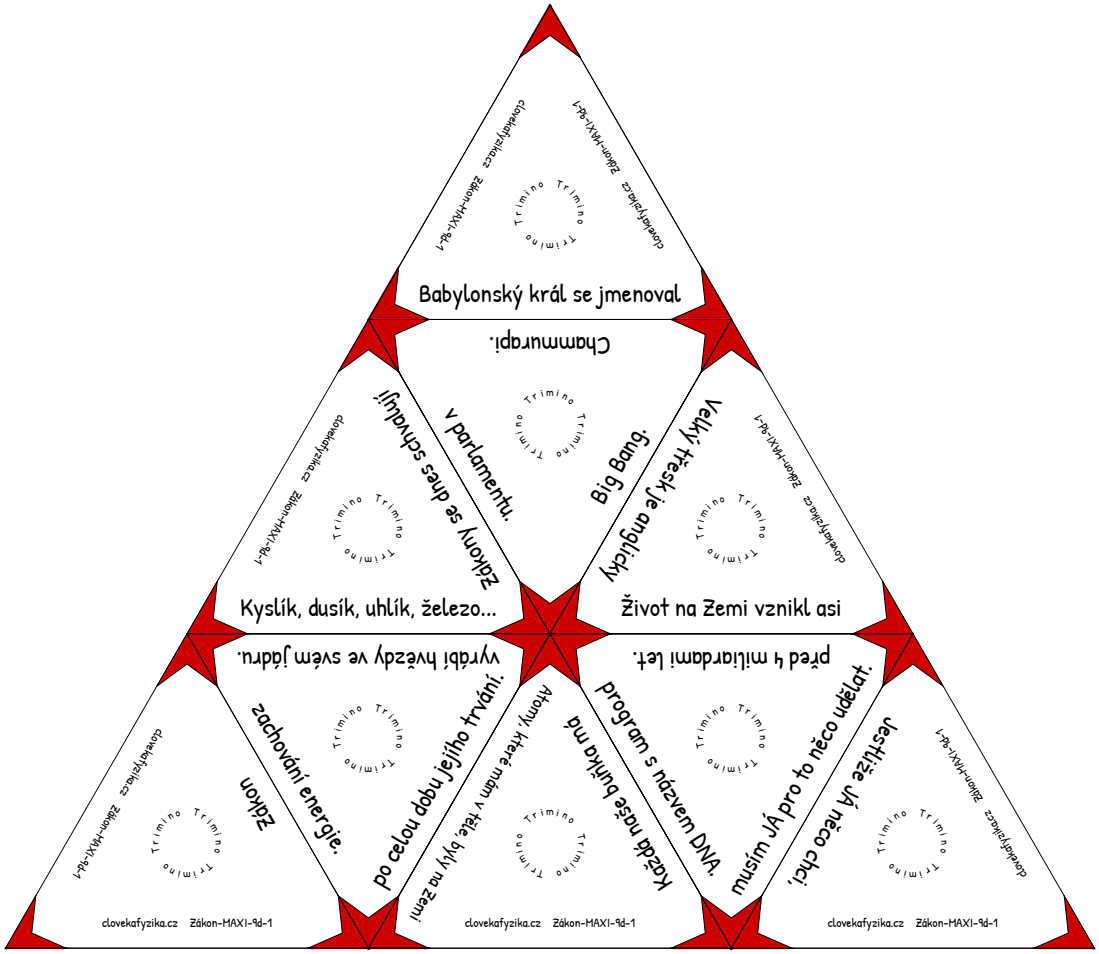
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-2

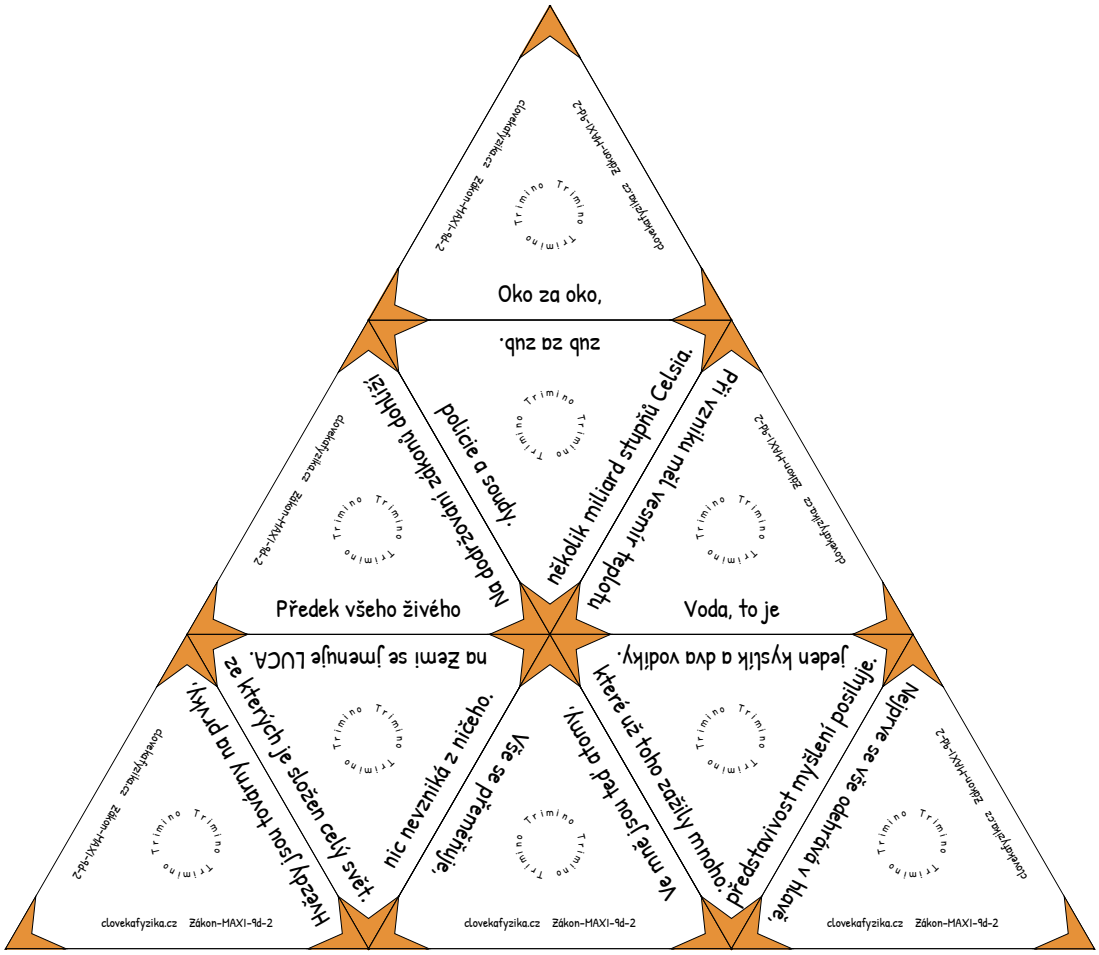


Řešení


Nic nemůže vzniknout ani zaniknout,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
Vše se pořád jen přeměňuje.
Trilobiti byli na Zemi dříve než dinosauři.
Vznik vesmíru se označuje jako "Velký třesk".
Moje tělo je z atomů, které kdysi byly vázkou, dravcem, mravencem...
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
Každá naše buňka má program s názvem DNA.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
Když se spojily dva vodíky vyrábí hvězdy ve svém jádru. Kyslík, dusík, uhlík, železo...
jak se mají chovat.
Lidské zákony pomáhají lidem vědět,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
Když meteoroid dopadne na Zemi, tak se mu říká meteorit.
a jeden kyslík, vznikla voda.
musím JÁ pro to něco udělat.
Jestliže já něco chci,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1
Chammurabiho zákoník je vytesaný do kamene.
život na zemi vznikl asi
před 4 miliardami let.
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-12d-1

Řešení


Babylonský král se jmenoval
Chammurapi.
v parlamentu.
Big Bang.
Velký třesk je anglicky
Zákony se dnes schvalují
Kyslík, dusík, uhlík, železo...
Život na Zemi vznikl asi
vyrábí hvězdy ve svém jádru.
před 4 miliardami let.
Zákon
zachování energie.
po celou dobu jejího trvání.
Atomy, které mám v těle, byly na Zemi
Každá naše buňka má
program s názvem DNA.
musím JÁ pro to něco udělat.
Jestliže JÁ něco chci,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-9d-1


Oko za oko,
zub za zub.
Předek všeho živého
Na dodržování zákonů dohlíží
policie a soudy.
několik miliard stupňů Celsia.
Při vzniku měl vesmír teplotu
Voda, to je
na Zemi se jmenuje LUCA.
Hvězdy jsou továrny na prvky,
ze kterých je složen celý svět.
nic nevzniká z ničeho.
Vše se přeměňuje,
Ve mně jsou teď atomy,
které už toho zažily mnoho.
jeden kyslík a dva vodíky.
představivost myšlení posiluje.
Nejprve se vše odehrává v hlavě,
clovekafyzika.cz Zákon-MAXI-9d-2

Řešení

jak se mají chovat.

Zákon --- Maxi --- S

Velký třesk je anglicky

Lidské zákony pomáhají lidem vědět,

Zákon --- Maxi --- S

zub za zub.

Oko za oko,

Zákon --- Maxi --- S

musím JÁ pro to něco udělat.

Big Bang.

Zákon --- Maxi --- S

Jako první z chemických

prvků vznikl vodík.

Zákon --- Maxi --- S

Všechny atomy, které jsou

Jestliže JÁ něco chci,

Zákon --- Maxi --- S

liška.

s názvem DNA.

Zákon --- Maxi --- S

Chytrý jako

Každá naše buňka má program

Zákon --- Maxi --- S

fosílie.

ve mně, vyrobily hvězdy.

Zákon --- Maxi --- S

Když se spojily dva vodíky

a jeden kyslík, vznikla voda.

Zákon --- Maxi --- S

Když meteoroid dopadne na Zemi,

Zkamenělina je

Zákon --- Maxi --- S

po celou dobu jejího trvání.

tak se mu říká meteorit.

Zákon --- Maxi --- S

Život na Zemi vznikl asi

Atomy, které mám v těle, byly na Zemi

Zákon --- Maxi --- S

zachování energie.

před 4 miliardami let.

Zákon --- Maxi --- S

Zákon

Řešení

policie a soudy.

Zákon --- Maxi --- R

Vesmír vznikl asi před

Na dodržování zákonů dohlíží

Zákon --- Maxi --- R

Chammurapi.

Babylonský král se jmenoval

Zákon --- Maxi --- R

představivost myšlení posiluje.

14 miliardami let.

Zákon --- Maxi --- R

Po Velkém třesku se začaly vodíky

shlukovat do velikých koulí.

Zákon --- Maxi --- R

Kyslík, dusík, uhlík, železo...

Nejprve se vše odehrává v hlavě,

Zákon --- Maxi --- R

strážce lesa.

Zákon --- Maxi --- R

Sojka je

před 6-7 miliony let.

Zákon --- Maxi --- R

První prapředci člověka chodili po Zemi

Zákon --- Maxi --- R

dříve než dinosauři.

vyrábí hvězdy ve svém jádru.

Zákon --- Maxi --- R

Voda, to je

jeden kyslík a dva vodíky.

Zákon --- Maxi --- R

Poslední velké dopady meteoritů a planetek

byly vážkou, dravcem, mravencem...

Zákon --- Maxi --- R

Trilobiti byli na Zemi

Moje tělo je z atomů, které kdysi

Zákon --- Maxi --- R

něco muselo být předtím.

byly na Zemi před 4 miliardami let.

Zákon --- Maxi --- R

Předek všeho živého

na Zemi se jmenuje LUCA.

Zákon --- Maxi --- R

Když teď něco je,

Řešení

jak se mají chovat.

Zákon --- Maxi --- P

Při vzniku měl vesmír teplotu

Lidské zákony pomáhají lidem vědět,

Zákon --- Maxi --- P

do kamene.

Chammurapiho zákoník je vytesaný

Zákon --- Maxi --- P

musím JÁ pro to něco udělat.

Jestliže JÁ něco chci,

Zákon --- Maxi --- P

vážka.

Krásná jako

Zákon --- Maxi --- P

s názvem DNA.

několik miliard stupňů Celsia.

Zákon --- Maxi --- P

Jako první z chemických

prvků vznikl vodík.

Zákon --- Maxi --- P

Všechny atomy, které jsou

Každá naše buňka má program

Zákon --- Maxi --- P

fosílie.

ve mně, vyrobily hvězdy.

Zákon --- Maxi --- P

Když se spojily dva vodíky

Zkamenělina je

Zákon --- Maxi --- P

mám teď v sobě.

a jeden kyslík, vznikla voda.

Zákon --- Maxi --- P

Meteoroid je

tělesо, které letí vesmírem.

Zákon --- Maxi --- P

Život na Zemi vznikl asi

Atomy dávných tygrů, lišek, mravenců...

Zákon --- Maxi --- P

nic nevzniká z ničeho.

Vše se přemění,

Zákon --- Maxi --- P

před 4 miliardami let.

Řešení

v parlamentu.

Zákon --- Maxi --- O

Když vznikl vesmír,

prvků vznikl vodík.

Zákon --- Maxi --- O

Hvězdy jsou továrny na prvky,

a jeden kyslík, vznikla voda.

Zákon --- Maxi --- O

Poslední velké dopady meteoritů a planetek

Zákony se dnes schvalují

Zákon --- Maxi --- O

napsaný klínovým písmem.

byla to jen taková horká kaše.

Zákon --- Maxi --- O

Jako první z chemických

ze kterých je složen celý svět.

Zákon --- Maxi --- O

Když se spojily dva vodíky

byly na Zemi před 4 miliardami let.

Zákon --- Maxi --- O

Všechno živé na Zemi pochází z

člověk změnit nedokáže.

Zákon --- Maxi --- O

Chytrý jako

Přírodní zákony

Zákon --- Maxi --- O

dříve než člověk.

prvního mikroorganizmu - LUCA.

Zákon --- Maxi --- O

Z toho, co je teď,

Chammurapiho zákoník je

Zákon --- Maxi --- O

jak budu se svými atomy zacházet.

Záleží jen na mně,

Zákon --- Maxi --- O

liška.

Mamuti byli na Zemi

Zákon --- Maxi --- O

po celou dobu jejího trvání.

Atomy, které mám v těle, byly na Zemi

Zákon --- Maxi --- O

v budoucnu něco vznikne.

Řešení

policie a soudy.

Zákon --- Maxi --- N

Velký třesk je anglicky

Na dodržování zákonů dohlíží

Zákon --- Maxi --- N

zub za zub.

Oko za oko,

Zákon --- Maxi --- N

představivost myšlení posiluje.

Big Bang.

Zákon --- Maxi --- N

Po Velkém třesku se začaly vodíky

shlukovat do velkých koulí.

Zákon --- Maxi --- N

Kyslík, dusík, uhlík, železo...

Nejprve se vše odehrává v hlavě,

Zákon --- Maxi --- N

vážka.

Krásná jako

Zákon --- Maxi --- N

s názvem DNA.

Každá naše buňka má program

Zákon --- Maxi --- N

dříve než dinosauři.

vyrábí hvězdy ve svém jádru.

Zákon --- Maxi --- N

Voda, to je

jeden kyslík a dva vodíky.

Zákon --- Maxi --- N

Když meteoroid dopadne na Zemi,

Trilobiti byli na Zemi

Zákon --- Maxi --- N

které už toho zažily mnoho.

tak se mu říká meteorit.

Zákon --- Maxi --- N

Předek všeho živého

Ve mně jsou teď atomy,

Zákon --- Maxi --- N

vše se pořád jen přeměňuje.

na Zemi se jmenuje LUCA.

Zákon --- Maxi --- N

Nic nemůže vzniknout ani zaniknout,

Řešení

v parlamentu.

Zákon --- Maxi --- M

Vznik vesmíru se označuje jako

Zákony se dnes schvalují

Zákon --- Maxi --- M

Chammurapi.

Babylonský král se jmenoval

Zákon --- Maxi --- M

musím JÁ pro to něco udělat.

Jestliže JÁ něco chci,

Zákon --- Maxi --- M

strážce lesa.

"Velký třesk".

Zákon --- Maxi --- M

Jako první z chemických

Soška je

Zákon --- Maxi --- M

před 6-7 miliony let.

prvků vznikl vodík.

Zákon --- Maxi --- M

Hvězdy vyrábějí

První prapředci člověka chodili po Zemi

Zákon --- Maxi --- M

fosílie.

chemické prvky - uhlík, kyslík, železo...

Zákon --- Maxi --- M

Když se spojily dva vodíky

byly vážkou, dravcem, mravencem...

Zkamenělina je

Zákon --- Maxi --- M

a jeden kyslík, vznikla voda.

Zákon --- Maxi --- M

Meteoroid je

Moje tělo je z atomů, které kdysi

Zákon --- Maxi --- M

zachování energie.

Život na Zemi vznikl asi

Zákon --- Maxi --- M

těleso, které letí vesmírem.

před 4 miliardami let.

Zákon --- Maxi --- M

Zákon