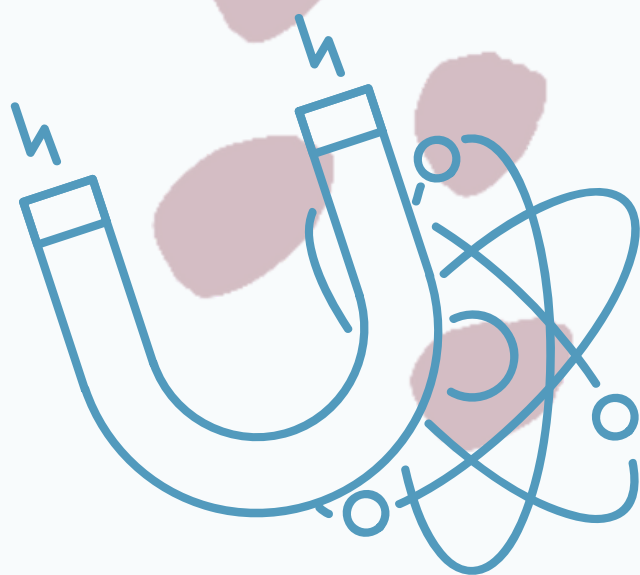




FYZIKA

TĚLESA A LÁTKY



FYZIKA

VÝUKOVÝ MATERIÁL PRO ŽÁKY-CIZINCE

Teorie	s. 3
Úkoly	s. 5
Fyzika - online aktivity	s. 11



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Pomáhající  **Plzeň**

Materiál vznikl v rámci projektu „Podpora integrace cizinců na lokální úrovni v roce 2022“, který je financovaný Ministerstvem vnitra ČR a realizován Odborem sociálních služeb Magistrátu města Plzně.

autor Mgr. Dita Macháčková
design a ilustrace BcA. Alina Pylaeva

Plzeň 2022



TĚLESO

To jsou tělesa. Například:



dům



kniha



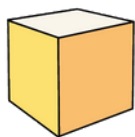
kočka



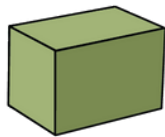
koule

Tělesa mají:

JEDNODUCHÝ tvar



krychle



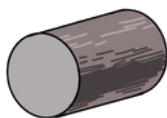
kvádr



kužel



jehlan



válec



koule

SLOŽENÝ tvar



dům



květina



motorka

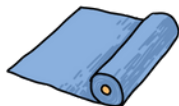


LÁTKY

To jsou látky. Například:



voda



tkanina



sklo



železo



plast



dřevo

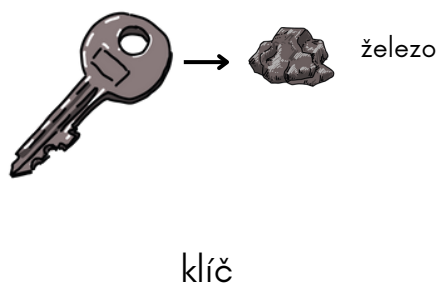


papír

TĚLESA

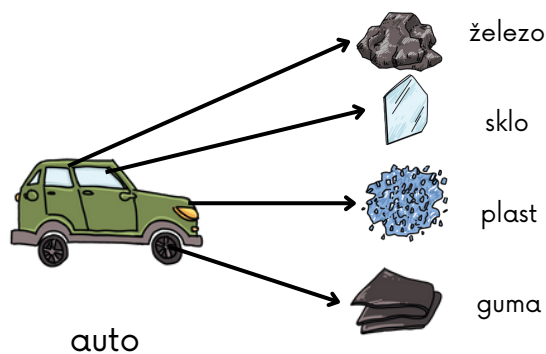
STEJNORODÁ

Jsou z jedné látky.



RŮZNORODÁ

Jsou z mnoha látek.



SKUPENSTVÍ

Látky mají skupenství:

KAPALNÉ



voda

PEVNÉ



led

PLYNNÉ



pára

The background is a light gray with various abstract elements. In the top left, there are blue and dark blue organic shapes with a cluster of small orange crescent shapes. In the top right, there are light blue and purple organic shapes with thin yellow and blue lines. In the middle right, there are several purple, irregular blob-like shapes. In the bottom left, there are large yellow, light blue, and dark blue organic shapes, along with a purple circle and two concentric purple circles. In the bottom right, there are purple organic shapes and a collection of blue circles of various sizes.

FYZIKA

ÚKOLY

1 Roztříd'te slova:



kočka



led



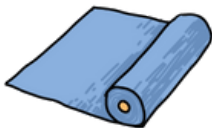
tiskárna



železo



kůže



tkanina



zlato



učebnice



obraz



taška

TĚLESA

kočka

LÁTKY

2 Spojte sloupce (těleso + látka):



pravítko



zámek



sklenička



obálka



sněhulák



stůl



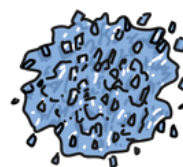
sklo



papír



dřevo



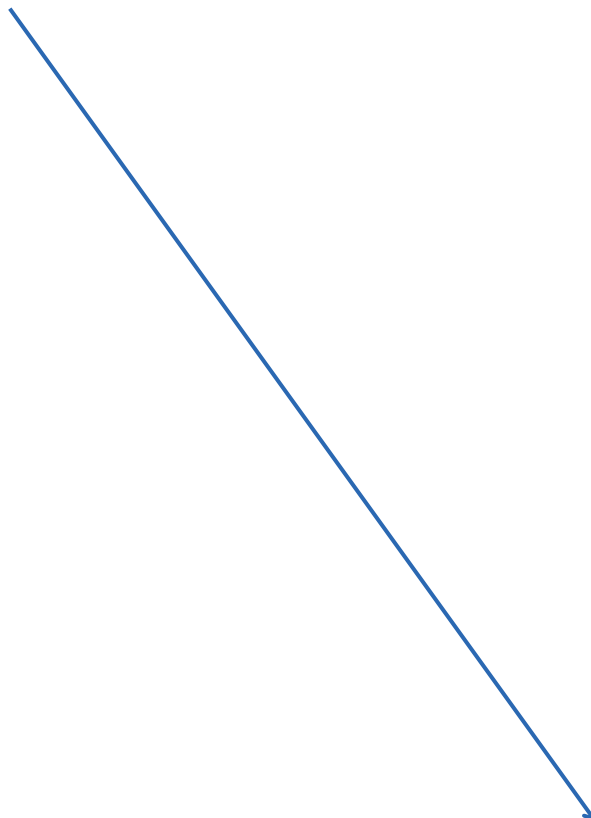
plast



sníh



železo



3 Škrtněte slovo, které do skupiny nepatří.



talíř



mléko



tužka



~~guma~~



vzduch



stůl



kyslík



helium



nůžky



polička



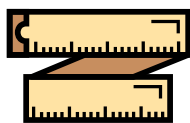
papír



počítač



pivo



metr



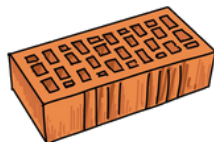
med



benzín



dřevo



cihla



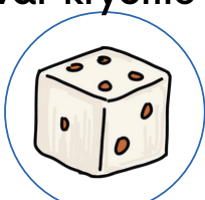
voda



hlína

4 Zakroužkujte těleso, které:

má tvar krychle



kostka



kniha



bota



pes

není různorodé



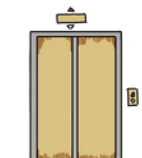
pastelka



okno



miska



výtah

je z plastu



kelímek



nůžky



taška



sešit

má tvar koule



pes



Slunce



bonbón



penál

je stejnorodé



lampička



kalkulačka



ručník



tabule

nemá složený tvar



strom



hrnec



letadlo



míč

5 Seřad'te slova podle abecedy:



kužel, jehlan, voda, sklo, květina, led,
hrnec, penál, bonbón, metr

bonbón

Abeceda je
v příloze.

6 Doplňte diakritická znaménka:

těleso	rucník
sklenicka	latka
zelezo	mic
talir	stul
drevo	klic

Diakritická
znaménka =
ˇháček
´čárka
°kroužek

7 Zakroužkujte dlouhé samohlásky:

kůže, sněhulák, obálka,
tiskárna, jehlan, mléko

Samohlásky:
krátké (a, e/ě, i/y, o, u)
dlouhé (á, é, í/ý, ó, ú/ů)

8 Podtrhněte tvrdé souhlásky:

papír, sklo, klíč, polička,
cihla, hrnec, dřevo, hlína,
letadlo, sešit, nůžky, miska

Souhlásky:
tvrdé (h, ch, k, r, d, t, n)
měkké (ž, š, č, ř, c, j, ď, ť, ň)
obojetné (b, f, l, m, p, s, v, z)

9 Obtáhněte slova barvou podle RODU:



mužský rod = modrá barva: **dům**

ženský rod = červená barva: **květina**

střední rod = zelená barva: **auto**

lampička, okno, kužel, pivo, válec,
sklenička, počítač, miska

mužský rod = na konci je
SOUHLÁSKA

ženský rod = na konci je **-A**

střední rod = na konci je **-O**

10 Podtrhněte, co je správně:

To je dřevo. To je dřevěný / dřevěná / dřevěné stůl.

To je kůže. To je kožený / kožená / kožené bota.

To je plast. To je plastový / plastová / plastové

To je papír. **letadlo.**

To je sklo. To je papírový / papírová / papírové
talíř.

To je skleněný / skleněná / skleněné váza.

velký dům
velká květina
velké auto

11 Opište věty:

Vzduch, železo nebo dřevo jsou látky.

Vzduch

Tělesa mají jednoduchý nebo složený tvar.

Plejnorodí těleso je z jedné látky.

Psací písmo
je v příloze.

12 Přepište slova psacím písmem:

krychle, nůžky, tabule, strom, ručník, Slunce, hlína

krychle

FYZIKA - ONLINE AKTIVITY

s. 3, TĚLESO



<https://1url.cz/xrD3J>

s. 3, LÁTKY



<https://1url.cz/SrD3e>

1

s. 6



<https://1url.cz/crD3Q>

2

s. 7



<https://1url.cz/NrD3W>

3

s. 8



<https://1url.cz/irD3i>

4

s. 7



<https://1url.cz/NrD3o>

5

s. 10



<https://1url.cz/ZrD3N>

9

s. 10



<https://1url.cz/BrD3H>