

**ŽIVÁ A NEŽIVÁ PŘÍRODA**

Název školy: Základní škola a Mateřská škola Kokory

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2149

Autor: Mgr. Jana Procházková

Datum: 18. 1. 2012

Název: VY\_32\_INOVACE\_08\_PŘ\_ŽIVÁ A NEŽIVÁ PŘÍRODA

Téma: ŽIVÁ A NEŽIVÁ PŘÍRODA - OPAKOVÁNÍ

Anotace: Žáci si zopakují znalosti z oblasti živé a neživé přírody – nerosty a horniny, houby, rostliny a živočichové, roční období, základní podmínky života, fotosyntéza

Věková skupina: 4. ročník

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Přírodověda

Přílohy: řešení

Zdroj materiálů: vlastní práce autora

**OPAKOVÁNÍ Z PŘÍRODOVĚDY**

**Vyber a podtrhni správnou odpověď:**

1. *Býložravci se živí:*

výhradně masitou potravou

výhradně rostlinnou potravou

rostlinnou a masitou potravou

1. *Opadavým jehličnanem je:*

tis červený

jedle bělokorá

modřín opadavý

1. *Mezi nepoživatelné lesní plody patří:*

jahodník obecný

ostružiník křovitý

lýkovec vonný

1. *Houba vyrůstá:*

z podhoubí

z podzemní bulvy

z podzemní hlízy

1. *Mezi obratlovce nepatří:*

žížala

kočka

kůň

1. *Hmotnost měříme:*

hodinami

váhou

délkovým měřidlem

1. *Mezi usazené horniny patří:*

žula

mramor

pískovec

1. *V zimní přírodě můžeme spatřit:*

havrana, zajíce, jelena

vlaštovku, srnce, netopýra

sýkoru, skřivana, ježka

1. Mezi bezobratlé živočichy nepatří:

kobylka cvrčivá

čmelák zimní

vrabec polní

1. *Mezi veličiny nepatří:*

metr

délka

hmotnost

1. *Ve stavu strnulosti zimu přečkávají:*

medvěd, křeček, netopýr

ježek, veverka, jezevec

užovka, ještěrka, zmije

1. *Mezi lesní rostliny nepatří:*

žito

dub

sasanka

1. *Pták žijící v lese:*

čáp

vlaštovka

kukačka

1. *Zimní měsíce jsou:*

leden, únor, březen

říjen, listopad, prosinec

prosinec, leden, únor

1. *Základní podmínky k životu (voda, vzduch,* světlo a teplo, půda) poskytuje živým organizmům příroda:

živá

neživá

polomrtvá

1. *Zelené rostliny při výživě (fotosyntéza)* přijímají ze vzduchu:

kyslík

dusík

oxid uhličitý

1. *Žaludy jsou plody:*

buku

dubu

javoru

1. *Plazi jsou:*

studenokrevní (v zimě ve stavu strnulosti)

teplokrevní (aktivní po celou zimu)

bezkrevní (v zimě se neplazí, zlomili by se)

Ve čtyřsměrce vyhledejte názvy hornin, nerostů a energetických surovin. (Zbylá písmena složte do tajenky.) Horniny, nerosty a energetické suroviny ze čtyřsměrky doplňujte k popisu jejich vlastností.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C | E | N | E | P | Á | V |
| E | K | Ř | E | M | E | N |
| V | A | S | A | L | U | Ž |
| I | P | S | L | Í | D | A |
| Ž | O | Í | L | H | U | Ů |
| L | R | O | M | A | R | M |
| T | N | A | M | A | I | D |

*horniny: nerosty: energetické suroviny:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Vlastnosti hornin, nerostů a energetických surovin:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je jednou z mnoha druhů magmatických hornin. Skládá se z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - šedobíle zbarvený hladký kámen připomínající sklo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kterou pozorujeme v podobě světlých a tmavých lesklých šupinek a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, který tvoří v žule zrna různých barev podle druhu žuly (bílá, narůžovělá, červená).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vznikl nahromaděním a stmelením vápnitých skořápek živočichů na dně dávných moří.

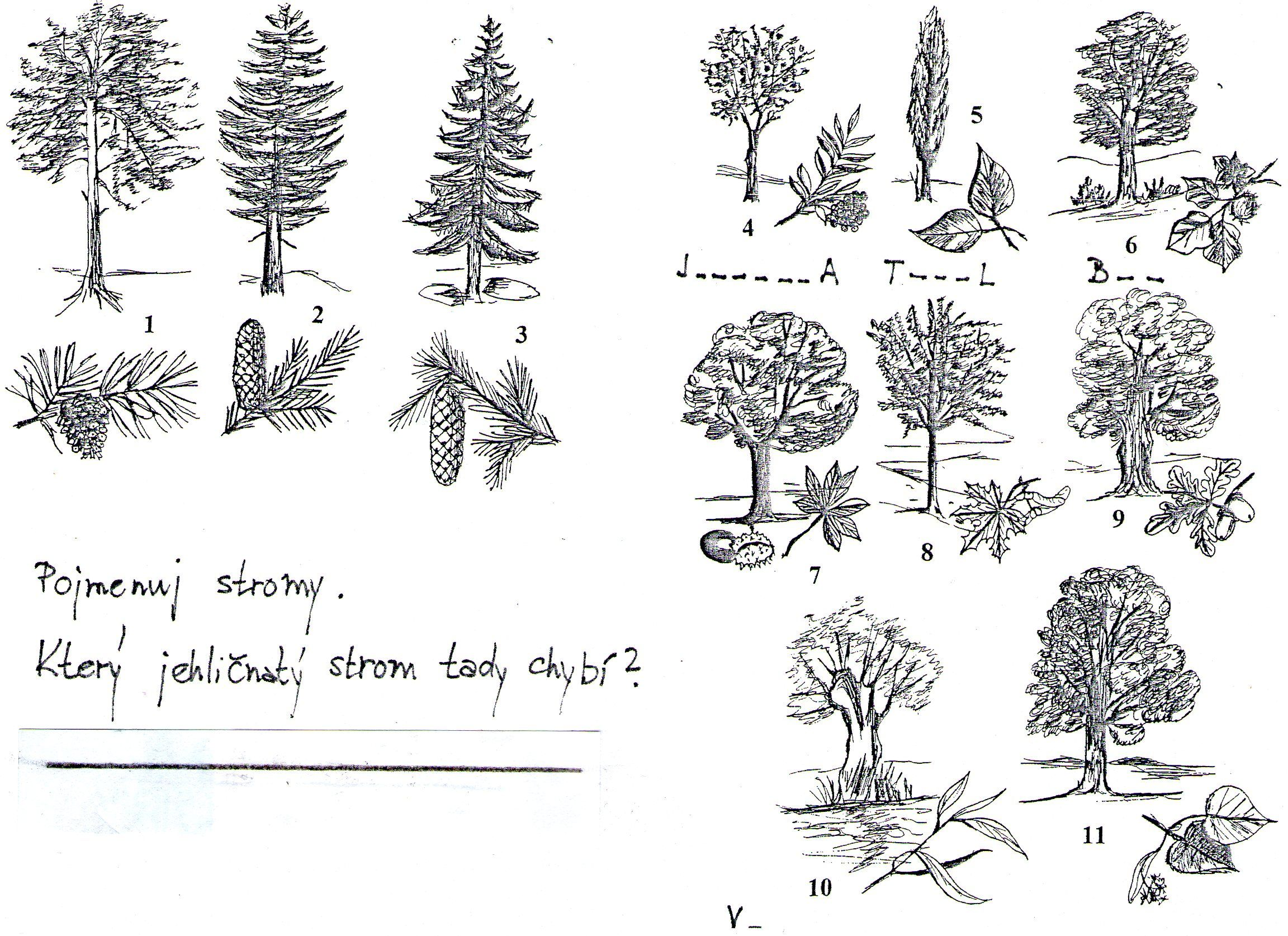
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je přeměněná hornina.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ patří mezi nekovové nerostné suroviny. Vyrábí se z něj především šperky.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ se využívají jako palivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Tajenka: kamenná je nerost, ze kterého se vyrábí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kuchyňská.



V \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

7- - - - - - - - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - - - -

Nápověda:

U některých stromů ti první a poslední písmeno napoví!

**ŘEŠENÍ - OPAKOVÁNÍ Z PŘÍRODOVĚDY**

**Vyber a podtrhni správnou odpověď:**

1. *Býložravci se živí:*

výhradně masitou potravou

výhradně rostlinnou potravou

rostlinnou a masitou potravou

1. *Opadavým jehličnanem je:*

tis červený

jedle bělokorá

modřín opadavý

1. *Mezi nepoživatelné lesní plody patří:*

jahodník obecný

ostružiník křovitý

lýkovec vonný

1. *Houba vyrůstá:*

z podhoubí

z podzemní bulvy

z podzemní hlízy

1. *Mezi obratlovce nepatří:*

žížala

kočka

kůň

1. *Hmotnost měříme:*

hodinami

váhou

délkovým měřidlem

1. *Mezi usazené horniny patří:*

žula

mramor

pískovec

1. *V zimní přírodě můžeme spatřit:*

havrana, zajíce, jelena

vlaštovku, srnce, netopýra

sýkoru, skřivana, ježka

1. *Mezi bezobratlé živočichy nepatří:*

kobylka cvrčivá

čmelák zimní

vrabec polní

1. *Mezi veličiny nepatří:*

metr

délka

hmotnost

1. *Ve stavu strnulosti zimu přečkávají:*

medvěd, křeček, netopýr

ježek, veverka, jezevec

užovka, ještěrka, zmije

1. *Mezi lesní rostliny nepatří:*

žito

dub

sasanka

1. *Pták žijící v lese:*

čáp

vlaštovka

kukačka

1. *Zimní měsíce jsou:*

leden, únor, březen

říjen, listopad, prosinec

prosinec, leden, únor

1. *Základní podmínky k životu (voda, vzduch,* světlo a teplo, půda) poskytuje živým organizmům příroda:

živá

neživá

polomrtvá

1. *Zelené rostliny při výživě (fotosyntéza)* přijímají ze vzduchu:

kyslík

dusík

oxid uhličitý

1. *Žaludy jsou plody:*

buku

dubu

javoru

1. *Plazi jsou:*

studenokrevní (v zimě ve stavu strnulosti)

teplokrevní (aktivní po celou zimu)

bezkrevní (v zimě se neplazí, zlomili by se)

Ve čtyřsměrce vyhledejte názvy hornin, nerostů a energetických surovin. (Zbylá písmena složte do tajenky.) Horniny, nerosty a energetické suroviny ze čtyřsměrky doplňujte k popisu jejich vlastností.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C | E | N | E | P | Á | V |
| E | K | Ř | E | M | E | N |
| V | A | S | A | L | U | Ž |
| I | P | S | L | Í | D | A |
| Ž | O | Í | L | H | U | Ů |
| L | R | O | M | A | R | M |
| T | N | A | M | A | I | D |

*horniny: nerosty: energetické suroviny:*

\_VÁPENEC\_\_\_\_ \_KŘEMEN\_\_\_\_ \_ROPA\_\_\_\_\_\_

\_ŽULA\_\_\_\_\_\_\_\_ \_SLÍDA\_\_\_\_\_\_\_ \_UHLÍ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_MRAMOR\_\_\_\_ \_ŽIVEC\_\_\_\_\_\_\_

\_DIAMANT\_\_\_\_\_\_

*Vlastnosti hornin, nerostů a energetických surovin:*

Žula je jednou z mnoha druhů magmatických hornin. Skládá se z křemene - šedobíle zbarvený hladký kámen připomínající sklo, slídy, kterou pozorujeme v podobě světlých a tmavých lesklých šupinek a živce, který tvoří v žule zrna různých barev podle druhu žuly (bílá, narůžovělá, červená).

Vápenec vznikl nahromaděním a stmelením vápnitých skořápek živočichů na dně dávných moří.

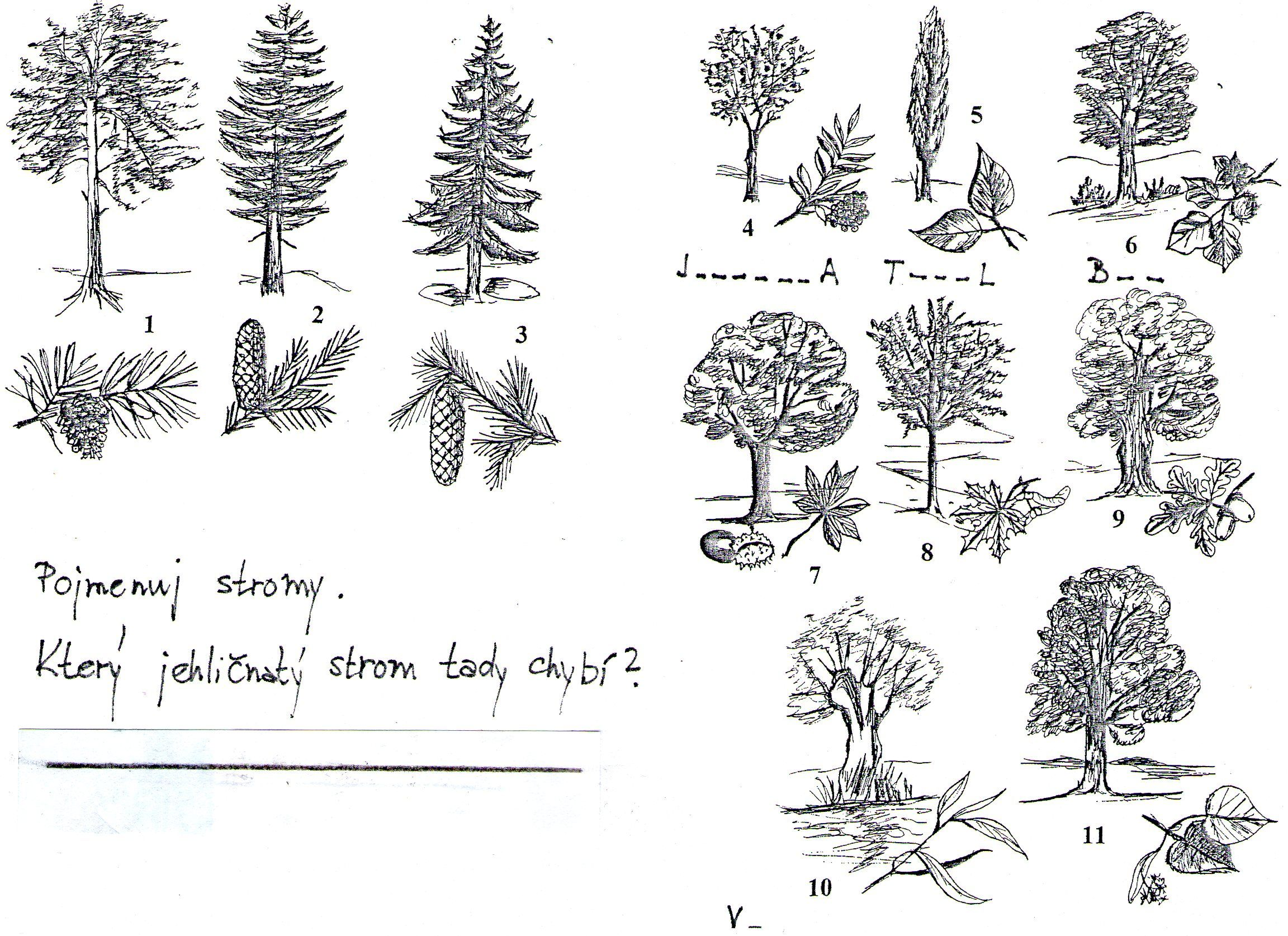
Mramor je přeměněná hornina.

Diamant patří mezi nekovové nerostné suroviny. Vyrábí se z něj především šperky.

Ropa a uhlí se využívají jako palivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S | Ů | L |

Tajenka: kamenná je nerost, ze kterého se vyrábí sůl kuchyňská.



modřín opadavý

jeřabina topol buk

borovice jedle smrk

vrba lípa

7jírovec javor dub

Nápověda:

U některých stromů ti první a poslední písmeno napoví!