

Znalec proměn přírody

2.-3. třída

křemen



písek



sklo



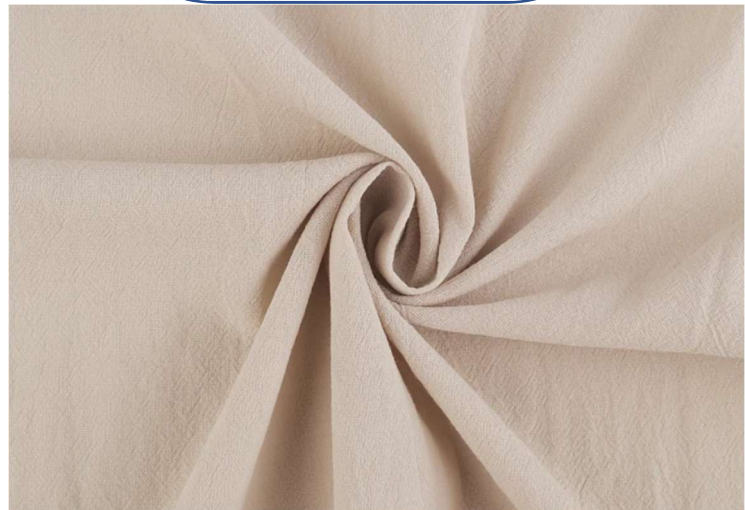
bavlník



surová bavlna



zpracovaná bavlněná látka



bourec morušový



larva (housenka) bource



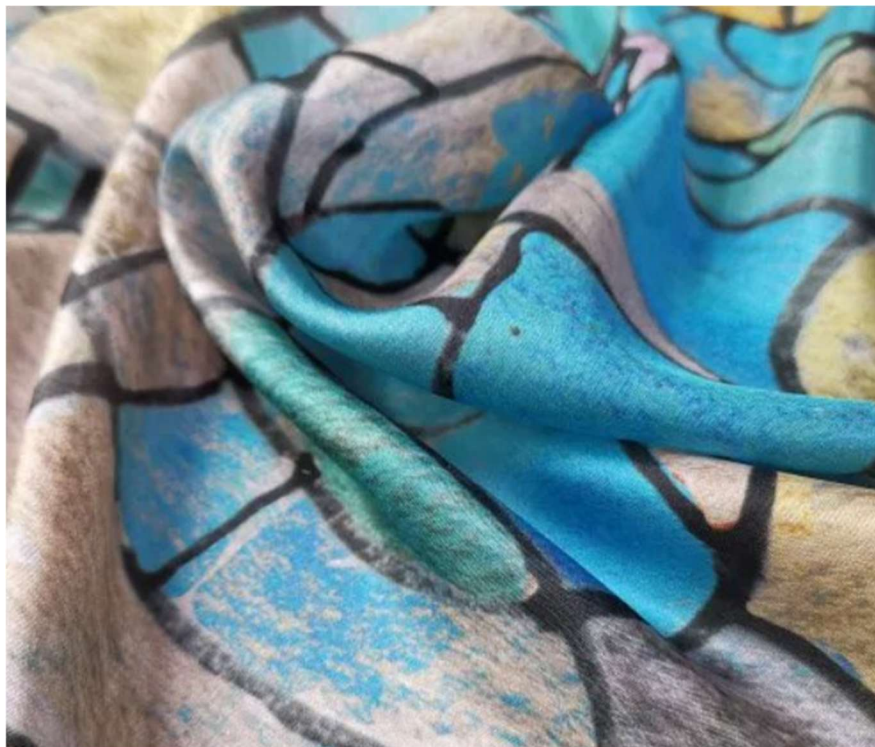
kukla bource

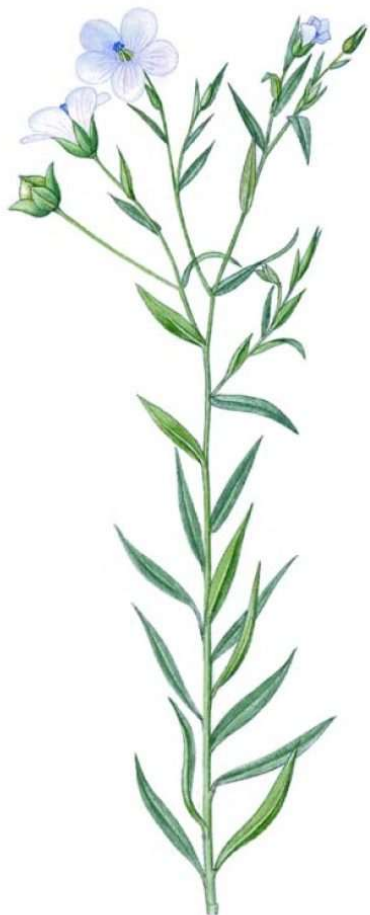


získávání hedvábného vlákna z kukly



hedvábná látka





len setý

uschlé stonky se zpracovávají na
lněné vlákno



lněná látka





solné doly

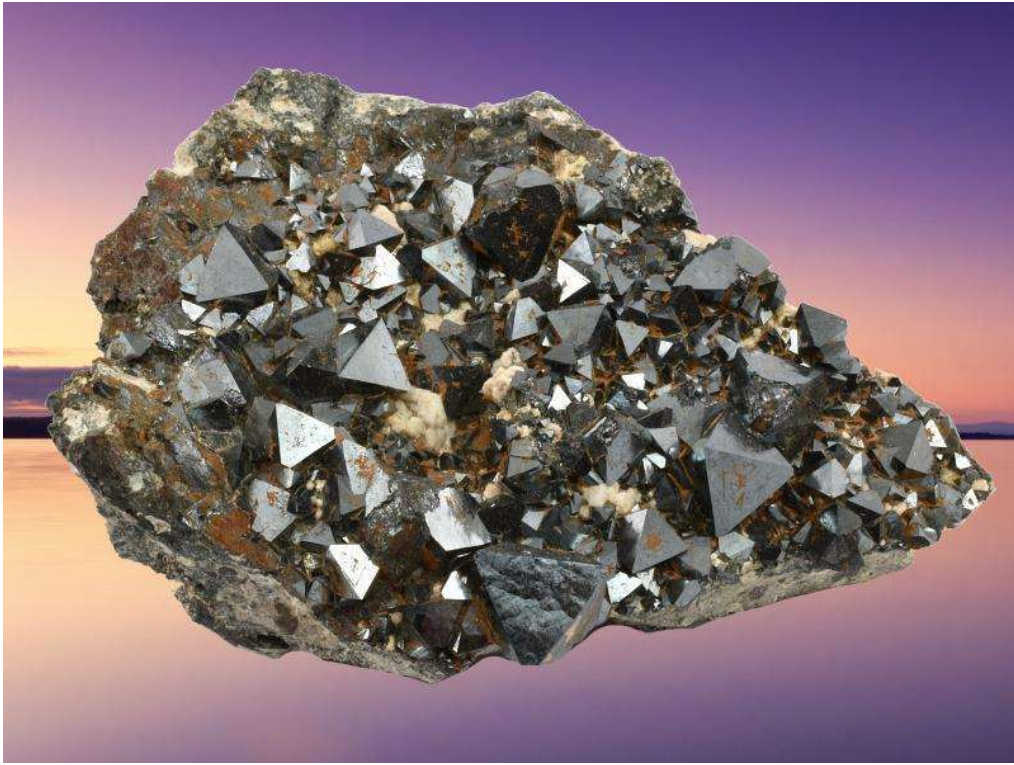
sůl kamenná



kuchyňská sůl



magnetit



výroba oceli



výroba magnetů



husa domácí



husí peří se nejprve z husy oškube a
poté se drhne (odstraní se ostré ostny)



pěřová peřina



ovce domácí



stříhání ovčí

surová vlna



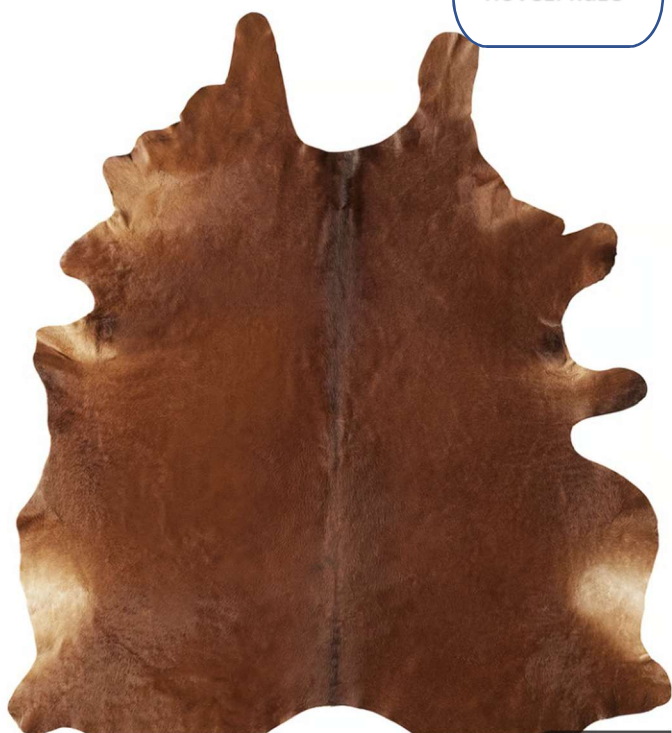
vlňené klubko



tur domácí



hovězí kůže



kabelka z hovězí kůže



liška obecná



produkty (kožešiny) z lišky obecné



jeseter veľký



jikry (vajíčka) jesetera



kaviár (pochutina z jiker jesetera)



babočka admirál

vajíčka



larva - housenka



kukla



dospělý motýl



lišaj smrtihlav

vajíčko



larva - housenka



kukla



dospělý motýl



buk lesní



list



nezralý plod



zralé plody - bukvice



rašeliník



rašeliníště



rašelinová briketa - topivo



rašelina – zahradnická zemina



Rozšíření pro 4. a 5. ročník



pudr

korund



tvrdost nerostu: 9/10

patří mezi oxidy

používá se jako **brusivo nebo na výrobu smirkového papíru**



smirkový papír



rubín

další odrůdy korundu:

červený – **rubín**, modrý – **safír**

Rubín i safír se používají **ve šperkařství.**

safír



ropucha obecná



vajíčko

Nejhojnější žába v ČR

Při obraně vylučuje kůží dráždivý sekret.

Patří mezi obožřivelníky.

Vývojová stádia: vajíčko, pulec, dospělec

pulec



dospělec





vajíčko

skokan hnědý

Živí se **hmyzem**.

Patří mezi **oboživelníky**.

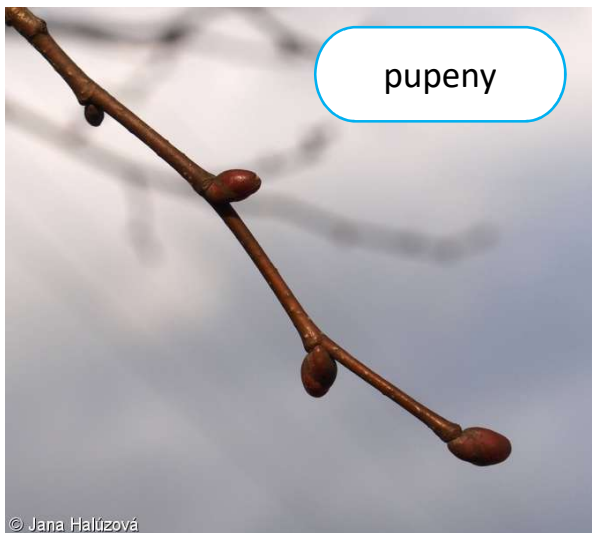
Vývojová stádia: vajíčko, pulec, dospělec



pulec



dospělec



pupeny

© Jana Halúzová



list

© Pavel Veselý



květ



lípa srdčitá

Rozšíření pro 6. – 9. ročník



Gel z aloe se aplikuje zejména zevně
na **spáleniny, drobnější poranění a**
odřeniny.





javor mléč



Vývoj včely medonosné



- matka položí vajíčko na dno buňky v plástu a po třech dnech se z něj vylíhne larvička.

- larvička je krmena mateří kašičkou (pyl, med, voda, výměšky hltanových žláz...)

- devátý den od položení vajíčka matkou se larva zakuklí a začíná se pomalu přeměňovat ve včelu.

- 21.den vylézá z buňky již mladá včela (mladuška)



Královna



Dělnice



Trubec

kaolinit



Kaolinit je základní
surovina
na výrobu porcelánu.





bauxit

Bauxit je ruda, ze které se
vyrábí hliník.



