



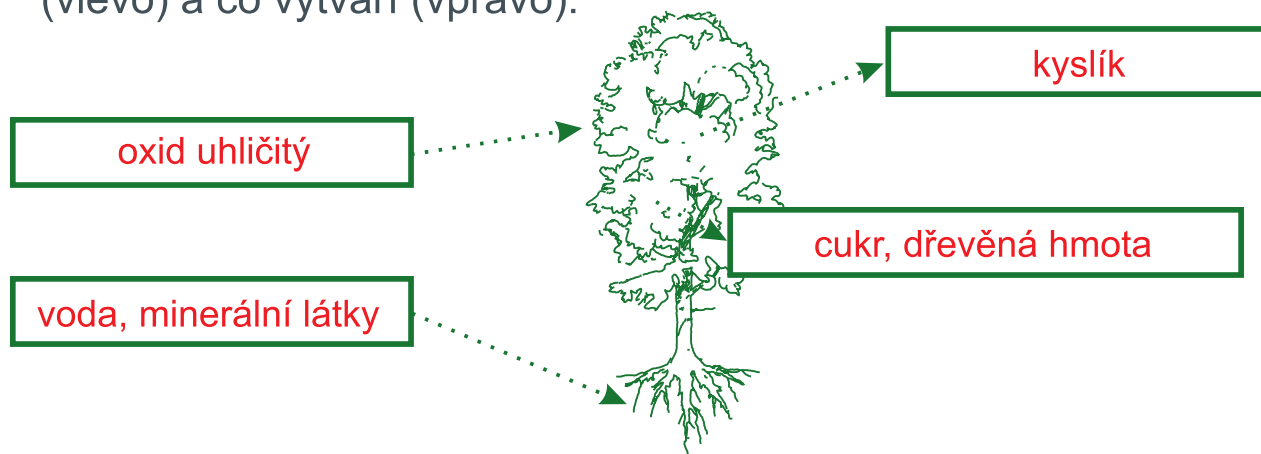
CO TO ŠUMÍ NAD NÁMI?



Čím jsou pro nás stromy významné?

Ovlivňují klima v daném území, produkce kyslíku, zásobárna vody a uložené energie, vážou oxid uhličitý z atmosféry.

Doplňte do rámečků v obrázku, co rostlina při fotosyntéze přijímá (vlevo) a co vytváří (vpravo).



Proč listy na podzim opadávají?
Co způsobuje změnu barvy podzimního listí?



Dochází k ochlazení vzduchu, půdy i vody.

Chlorofyl je z listu odbouráván a cenné stavební části listu jsou vtaženy zpět do stromu.



Pojmenujte tři základní typy kořenových systémů.
Ke každému z nich napište alespoň jeden strom, který má takové kořeny.

talířový



smrk

ztepilý

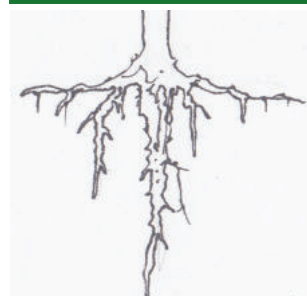
srdcový



buk

lesní

kulový



jedle

bělokorá



Co raší u jasanu ztepilého dříve?

LISTY

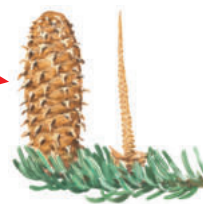
KVĚTY

Přiřadte, která šiška patří smrku ztepilému a která jedli bělokoré. Kterou z nich nenajdete nikdy na zemi pod stromem? Víte proč?



JEDLE BĚLOKORÁ

SMRK ZTEPILÝ



Rozpadá se na stromě.

Jak se jmenuje náš jediný opadavý jehličnatý strom?

modřín opadavý

Kdy vznikají širší letokruhy stromu? A kdy naopak ty užší?

širší letokruhy - v roce s velkým množstvím vláhy a slunečního svitu

užší letokruhy - nepříznivé podmínky (málo vláhy, zastínění)

Přiřadte k vybraným druhům stromů jejich plody, listy nebo větvičky.



JEDLE BĚLOKORÁ

SMRK ZTEPILÝ

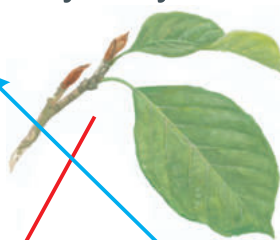
OLŠE LEPKAVÁ

BUK LESNÍ

LÍPA SRDČITÁ

JAVOR MLÉČ

TRNKA OBECNÁ



Co je to „glaciální relikty“?

Znáš nějaký český strom, který se řadí mezi glaciální relikty?

Je to rostlina nebo živočich, kteří jsou pozůstatky doby ledové.

bříza trpasličí



Květy kterého stromu patří mezi první jarní potravu včel?

a) jedle bělokorá

b) jeřáb ptačí

c) líska obecná

