

Proč má Země roční období



Ověř si a uvědom si

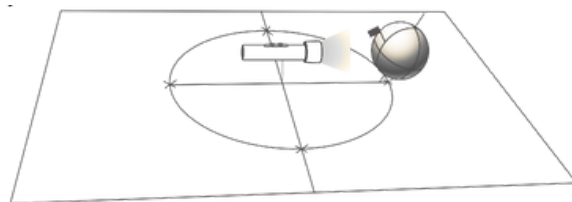
Nakloňte Zemi tak, jak to vidíte na obrázku.

Do středu, kde je napsané „Slunce“, položte baterku.

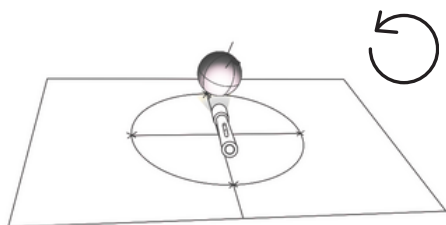
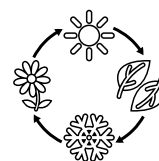
Baterka musí svítit ve stejné výšce jako rovník (prostředek Země).

Natočte Zemi tak, aby u vlajky byla denní strana, tedy aby vlajka „koukala“ na Slunce.

Podívejte se, která část Země je teď osvětlená.



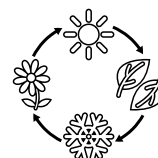
Jaké roční období je v České republice? _____



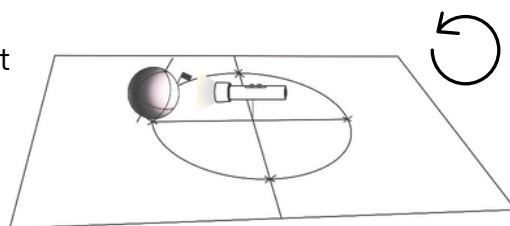
Přesuňte zeměkouli na další kříž. Opakujte kroky. Nezapomeňte, že Země obíhá kolem Slunce proti směru hodinových ručiček.



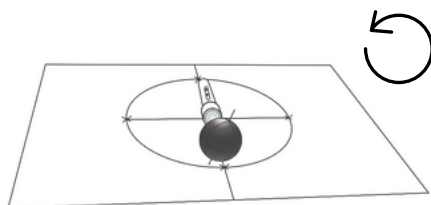
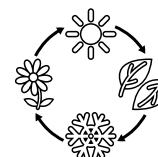
Jaké roční období je v České republice? _____



Přesuňte zeměkouli na další kříž. Opakujte kroky. Opět nezapomeňte, že Země obíhá kolem Slunce proti směru hodinových ručiček.



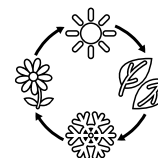
Jaké roční období je v České republice? _____



Přesuňte zeměkouli na další kříž. Opakujte kroky. Opět nezapomeňte, že Země obíhá kolem Slunce proti směru hodinových ručiček.



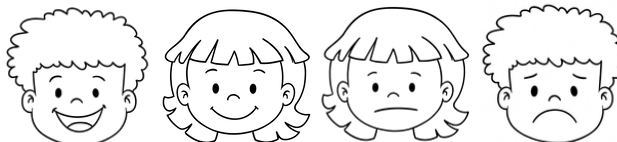
Jaké roční období je v České republice? _____



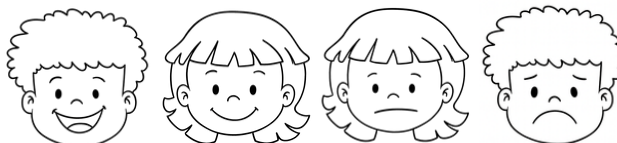
Proč má Země roční období

Co nového jsem se dnes dozvěděl/a?

Rozumím, proč se střídají roční období

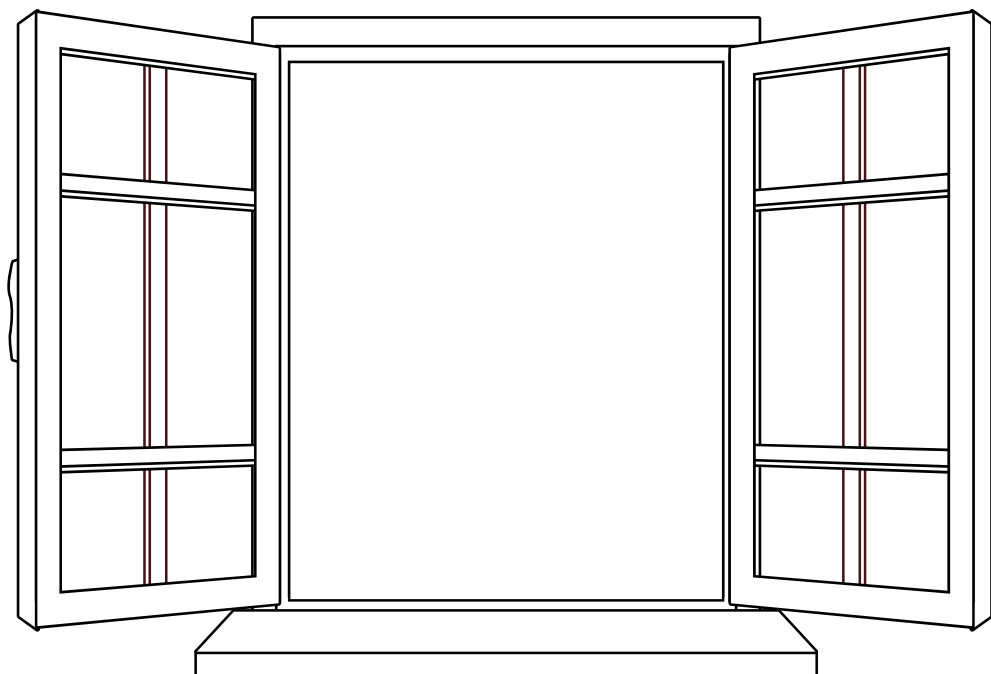


Umím ukázat na modelu, kdy je podzim

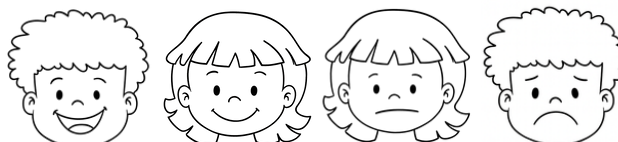


Na podzim mám rád/a ...

Podívej se z okna a zakresli, jak zrovna teď vypadá podzim

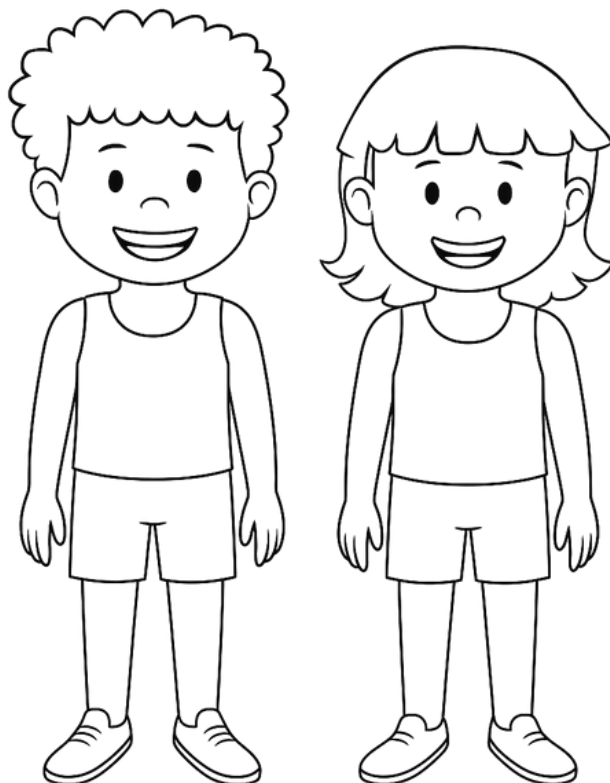


Jak hodnotím tuto aktivitu



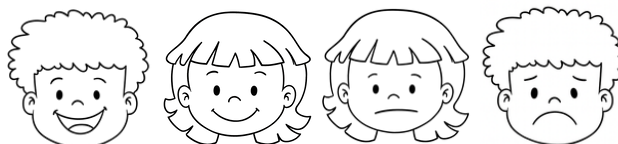
Oblékni se správně do podzimních dnů

Oblékni Lunu a Lea tak, aby jim při venkovních aktivitách se třídou nebyla zima.



Dokresli další kusy oblečení nebo doplňků, které nosíme na podzim.

Jak hodnotím tuto aktivitu



Pozorování přírody - stromy

Pozorování stromu

pojmenuj si tvůj strom

datum pozorování

místo

počasí (slunečno, oblačno, polojasno atd.)

barva listů

plody (kaštany, žaludy, bobule)

živočichové (brouci, veverky, ptactvo)

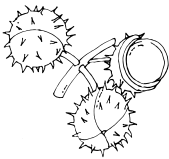
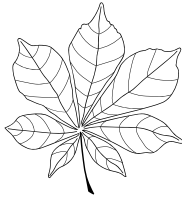
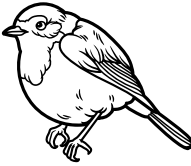
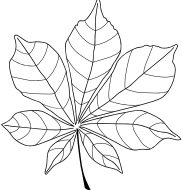
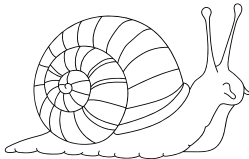
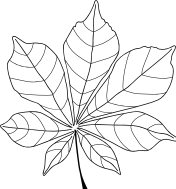
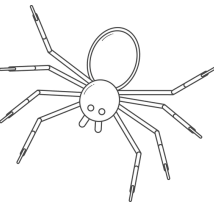
místo pro obrázek tvého stromu

místo pro plod stromu

místo pro tvar a barvu listu



Podzimní bingo

 kaštan	 červený list	 houba	 ptáček
 žlutý list	 šnek	 šiška	 bukvice
 mech	 šípek	 hnědý list	 kaluž
 pavouk	 žalud	 veverka	 zelený list

Ohodnot'
aktivitu



Proč myslíš, že některé věci (např. houby, mech, kaluže) jsou typické právě pro podzim?

Překvapilo tě něco, co jsi v přírodě viděl/a?

Pozorování přírody - počasí

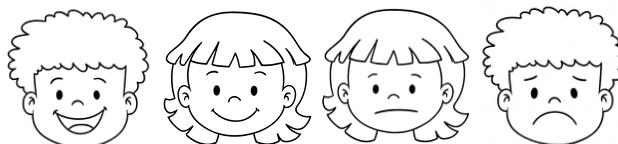
	teplota (den)	teplota (noc)	počasí	délka dne (od východu slunce po západ)
Pondělí				
Úterý				
Středa				
Čtvrtek				
Pátek				



Který typ počasí jsi tento týden viděl/a nejčastěji (slunečno, mlha, déšť, vítr, zataženo)?

Jak bys popsal/a podzimní počasí třemi slovy?

Jak hodnotím tuto aktivitu



Pozorování přírody - stromy

Pozorování stromu

datum pozorování 2

místo

počasí (slunečno, oblačno, polojasno atd.)

barva listů

plody (kaštany, žaludy, bobule)

živočichové (brouci, veverky, ptactvo)

místo pro obrázek tvého stromu

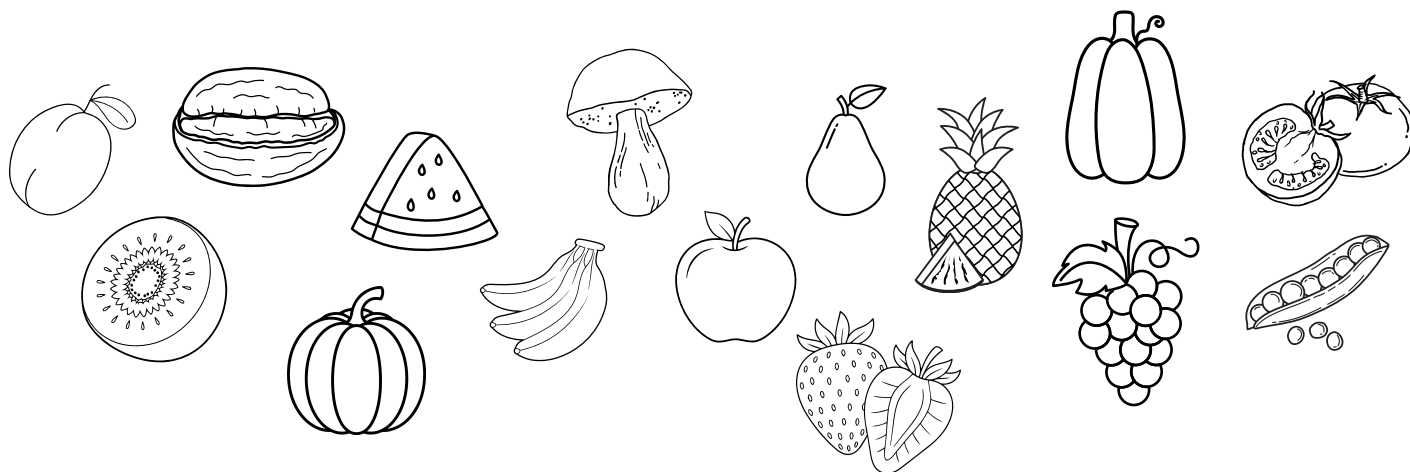
místo pro plod stromu

místo pro tvar a barvu listu



Suroviny typické pro podzim

Vyber z následujících obrázků suroviny typické pro podzim



Jaký podzimní recept je tvůj oblíbený _____

Jak pomůžeš Leovi, aby se brzy cítil lépe, zase vyskočil z postele a pokračoval v Misi X?





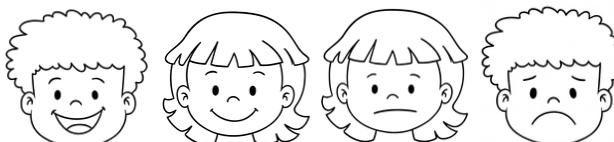
Co dělám pro sebe, abych zvládl/a změnu počasí a ochlazení?

Které potraviny ti pomáhají být silnější a zdravější?

Jaký venkovní sport nebo pohyb tě baví i v chladnějším počasí?

Co ti pomáhá mít dobrou náladu, i když je venku zataženo?

Jak hodnotím tuto aktivitu



Měsíční aktivita říjen

Rok na Zemi - podzim



Týden 1

Proč máme čtyři roční období

Z této aktivity jsem získal nové informace

Rozumím tomu, proč máme čtyři roční období

Tato aktivita mě celkově bavila



Týden 2

Vím, jak se obléknout do podzimních dnů

Zvládl jsem vyplnit pracovní list -

Pozorování přírody stromy

Našel jsem alespoň půlku předmětů z binga

Tuto aktivitu celkově hodnotím



Týden 3

Po celý tento týden jsem pozoroval počasí

Zvládl jsem vyplnit pracovní list -

Pozorování přírody počasí

Všiml jsem na podzimním počasí něco nového

Zvládl jsem udělat vesmírný obrázek z listů



Týden 4

Znám suroviny, typické pro podzim

Vím, jak dostat Lea zpátky do kondice

Všiml jsem si změn na stromě, který pozoruji

Se spolužáky jsem udělal landart v přírodě

