

PL 15, Význam lesa

Pozorně si přečti následující tabulku. Pokus se vysvětlit, jaký má les význam a funkce pro přírodu a pro člověka.

Les zlepšuje ovzduší Žlutá	 ilustr. 1	Les se podílí na tvorbě půdy oranžová	 ilustr. 2
Les je zásobárnou vody modrá	 ilustr. 3	Les je domovem pro zvěř a další živočichy zelená	 ilustr. 4
Les ochraňuje půdu před erozí hnědá	 ilustr. 5	Les přináší člověku užitek Červená	 ilustr. 6

V předcházející tabulce sis v rámečcích přečetl, jaký význam může les mít. V levém dolním rohu je barva, kterou si rámeček vybarví. Stejnou barvou si v následující tabulce vybarví alespoň jeden výrok, který se hodí ke každé funkci lesa. Nejlépe, když budeš umět přiřadit správně všechny výroky.

1. Rostliny dodávají do vzduchu kyslík.
2. Les je místem pro osvěžení a odpočinek.
3. Různé druhy živočichů najdou v lese potravu, kterou potřebují k životu.
4. Les poskytuje dřevo.
5. Kořeny stromů zpevňují půdu a tak brání v jejím odplavování.
6. Rostlinné zbytky /spadané listí, větve a kmeny/ se mění na vrstvu humusu.
7. Zelené rostliny stíní půdu a tak brání jejímu vysušování.
8. Les poskytuje lesní plody a houby
9. Les poskytuje úkryt a ochranu lesním živočichům.
10. Stromy zvlhčují vzduch.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

11. Les brání rychlému odtoku vody do údolí.
12. Stromy zachycují množství nečistot ze vzduchu.
13. Odumřelé zbytky těl živočichů obohacují půdu o živiny.

Význam lesa pro přírodu a člověka:

Les je velmi důležitý ekosystém. Doplň následující věty správným slovem z nabídky. Slova musíš dát do správného pádu, aby věta dávala smysl.

rostliny	půda	kyslík	dřevo	živočichové	houby
ovoce	odpočinek	vítr	byliny	voda	turistika

Stromy produkují velké množství _____.

Les je velmi významnou zásobárnou _____.

Při prudkých deštích brání les odnosu _____.

Koruny stromů snižují rychlost _____.

Les je zdrojem _____ pro průmysl .

Slouží jako domov mnohým _____ a _____.

Les poskytuje člověku různé druhy lesního _____ a lesních _____ .

Slouží člověku také jako místo pro _____ , třeba pro _____ nebo sběr _____ .




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PL 15, Význam lesa - řešení

Pozorně si přečti následující tabulku. Pokus se vysvětlit, jaký má les význam a funkce pro přírodu a pro člověka.

Les zlepšuje ovzduší Žlutá	 ilustr. 1	Les se podílí na tvorbě půdy oranžová	 ilustr. 2
Les je zásobárnou vody modrá	 ilustr. 3	Les je domovem pro zvěř a další živočichy zelená	 ilustr. 4
Les ochraňuje půdu před erozí hnědá	 ilustr. 5	Les přináší člověku užitek Červená	 ilustr. 6

V předcházející tabulce sis v rámečcích přečetl, jaký význam může les mít. V levém dolním rohu je barva, kterou si rámeček vybarvi. Stejnou barvou si v následující tabulce vybarvi alespoň jeden výrok, který se hodí ke každé funkci lesa. Nejlépe, když budeš umět přiřadit správně všechny výroky.

1. Rostliny dodávají do vzduchu kyslík. žlutá
2. Les je místem pro osvěžení a odpočinek. červená
3. Různé druhy živočichů najdou v lese potravu, kterou potřebují k životu. zelená
4. Les poskytuje dřevo. červená
5. Kořeny stromů zpevňují půdu a tak brání v jejím odplavování. hnědá
6. Rostlinné zbytky /spadané listí, větve a kmeny/ se mění na vrstvu humusu. oranžová
7. Zelené rostliny stíní půdu a tak brání jejímu vysušování. hnědá nebo modrá
8. Les poskytuje lesní plody a houby. červená
9. Les poskytuje úkryt a ochranu lesním živočichům. zelená
10. Stromy zvlhčují vzduch. žlutá



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

11. Les brání rychlému odtoku vody do údolí. modrá
12. Stromy zachycují množství nečistot ze vzduchu. žlutá
13. Odumřelé zbytky těl živočichů obohacují půdu o živiny. oranžová

Význam lesa pro přírodu a člověka:

Les je velmi důležitý ekosystém. Doplň následující věty správným slovem z nabídky. Slova musíš dát do správného pádu, aby věta dávala smysl.

rostliny	půda	kyslík	dřevo	živočichové	houby
ovoce	odpočinek	vítr	byliny	voda	turistika

Stromy produkují velké množství *kyslíku*.

Les je velmi významnou zásobárnou *vody*.

Při prudkých deštích brání les odnosu *půdy*.

Koruny stromů snižují rychlost *větru*.

Les je zdrojem dřeva pro *průmysl*.

Slouží jako domov mnohým *živočichům a rostlinám*.

Les poskytuje člověku různé druhy lesního *ovoce* a lesních *bylin*.

Slouží člověku také jako místo pro *odpočinek*, třeba pro *turistiku* nebo sběr *hub*.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Metodický list:

Cíl: Žák dokáže pojmenovat funkce lesa a dokáže rozpoznat, čím nebo jak se tato funkce naplňuje.

Postup:

1. Žáci se v rozhovoru a diskusi pokusí vysvětlit, jaký má les význam pro přírodu a pro člověka. Uvědomí si, že les ovlivňuje životní prostředí v mnoha směrech a ohledech, má vliv na člověka i ostatní organismy. Seznámí se se šesti základními funkcemi lesa.
2. Na pracovním listě přiřazují žáci výroky k jednotlivým funkcím lesa, výroky potom vybarvují podle zadání. Na druhém pracovním listě shrnou své poznatky a vytváří smysluplné věty, jejichž obsah se týká významu lesa. Tuto část pracovního listu lze využít k ověření znalostí.

Zdroje:

Ilustr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 – Agáta Vodičková



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY