

Las naszym skarbem

Las to zbiorowisko roślinne, w którym główną rolę pełnią drzewa. Jest to siedlisko wielu ptaków, owadów i ssaków. Są trzy rodzaje lasów: las liściasty, las iglasty, las mieszany.

Las

Warstwy lasu

W lesie wyróżniamy kilka warstw roślinności:

1. **Korony drzew** - wysokie drzewa
 - a. Drzewa można podzielić na:
 - b. - wysokie drzewa iglaste: świerk, sosna, jodła, modrzew,
 - c. - wysokie drzewa liściaste: dąb, buk, brzoza, topola, klon, kasztanowiec.
2. **Podszycie** - niższa warstwa lasu, m. in. młode drzewa i krzewy (leszczyna, głóg, jeżyna, kalina).
3. **Runo leśne** - najniższa warstwa, m. in. mchy, paprocie, jagody, borówki, grzyby, kwiaty, trawa.



4. **Ściółka** - warstwa lasu, bezpośrednio na glebie, nad nią znajduje się runo. Utworzona jest z opadłych liści, gałęzi, owoców, nasion, piór, skrawków sierści i odchodów zwierzęcych.

Jakie jest znaczenie lasów w przyrodzie i gospodarce człowieka?

Lasy, nazywamy inaczej płucami ziemi, filtrują powietrze, pochłaniają dwutlenek węgla i zanieczyszczenia. W zamian dają ludziom i wszystkim zwierzętom, tlen, niezbędny do życia oraz do istnienia. Wzbogacają powietrze przez liście w parę wodną, oraz dodatkowo w eteryczne olejki. W kształtowaniu klimatu i mikroklimatu, udział lasów mieszanych jest niezmiernie wielki.

Poznaj zwierzęta leśne:

[Zwierzęta leśne I Rymowanki o zwierzętach dla dzieci I Lulek.tv](#)

Rozwiąż zagadki:

Kto ja jestem?

Jestem zgrabna i płochliwa

jadam trawkę, liście zrywam.

Sierść mam płową, łatkę białą,

a poroże raczej małe.

jestem zwinna jak panienka.

Kto ja jestem? No?.....

Jestem zawsze bardzo głodny,

mam wilczy apetyt.

Złą sławą wśród ludzi

cieszę się niestety.

Smutno mi, że nawet w bajkach

nie lubi mnie nikt,

a ja jestem przodkiem pieska

Nazywam się

Ryję ziemię mymi kłami - nazywam je szablami.

dzieci mam w prześliczne paski, bardzo kocham te bobaski.

Kto chce krzywdę im uczynić, pozna zemstę dzikiej świni.

Niech na drzewo zmyka w mig, wtedy jestem straszny

Długie uszy - świetny słuch.

Kto nie wierzy -to „, czuj duch,, .

Na wrogów nie czeka - nogi za pas, ucieka.

- A jak chodzi? - kicając!

Wiemy! Wiemy - to jest

Ma puszyste, jasne futro,
zręcznie umie gąskę schwytać.
I umyka w las prędziutko,
tylko miga ruda kita.

Zwierz ten nosi z rogów wieniec,
bo waleczny jest szalenie.
Gdyby miał laurowe liście,
to zjadłby je oczywiście.
Lubi zieleń, bo jest to

/ sarenka, wilk, dzik, zając, lis, jeleń /

Zobacz proszę i posłuchaj „Co to jest las?„

[Co to jest las? - film przyrodniczo-edukacyjny dla dzieci](#)

kontakt: i.piasecka-budzan@sp90.edu.gdansk.pl

Kartkówka 6

Grupa A

1. Po lewej stronie każdej liczby zapisz liczbę o 6 mniejszą, a po prawej – o 6 większą.

35

56

74

67

4 p.

2. Wykonaj obliczenia. Sprawdź dzielenie za pomocą mnożenia.

$42 : 6 =$

$32 : 4 =$

4 p.

$24 : 4 =$

$35 : 7 =$

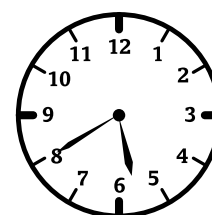
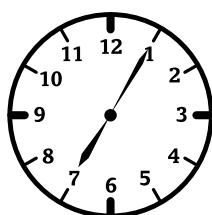
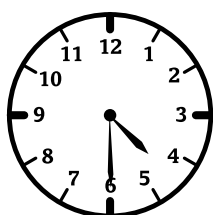
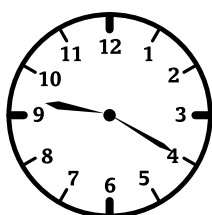
3. Na olimpiadę zgłosiły się 82 dziewczynki i o 9 mniej chłopców. Ilu chłopców zgłosiło się na olimpiadę?

Obliczenie:

3 p.

Odp. _____

4. Pod każdym zegarem wpisz odpowiednią godzinę.



3 godziny
wcześniej

30 minut
później

kwadrans
wcześniej

4 p.

Ogólna liczba punktów:

Ocena nauczyciela:

15 p.

Kartkówka 6

Grupa B

1. Po lewej stronie każdej liczby zapisz liczbę o 6 mniejszą, a po prawej – o 6 większą.

45 76 64 87

4 p.

2. Wykonaj obliczenia. Sprawdź dzielenie za pomocą mnożenia.

42 : 7 =

36 : 4 =

24 : 3 =

30 : 5 =

4 p.

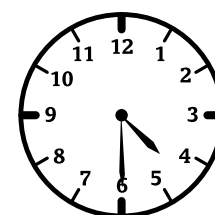
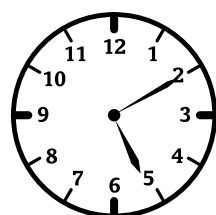
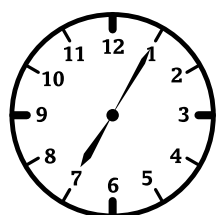
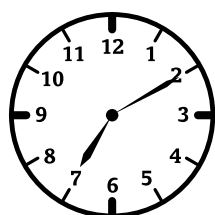
3. Na olimpiadę zgłosiły się 72 dziewczynki i o 8 mniej chłopców. Ilu chłopców zgłosiło się na olimpiadę?

Obliczenie:

3 p.

Odp. _____

4. Pod każdym zegarem wpisz odpowiednią godzinę.



3 godziny
wcześniej

30 minut
później

kwadrans
wcześniej

4 p.

Ogólna liczba punktów:

15 p.

Ocena nauczyciela: