

list

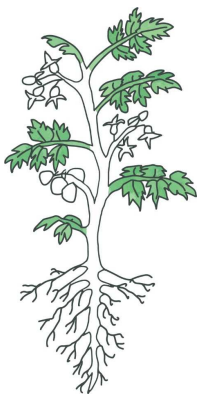
L101

Časť rastliny, ktorá umožňuje zachytávať svetlo, vyparovať vodu a vymieňať plyny, nazývame **list**.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žilnatiny.

List vyrastá zo stonky a zvyčajne je zelený.

L101



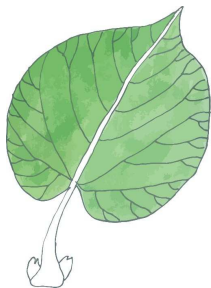
L101

Časť rastliny, ktorá umožňuje zachytávať svetlo, vyparovať vodu a vymieňať plyny, nazývame _____.

List sa zvyčajne skladá zo stopky, čepele a žilnatiny.

List vyrastá zo stonky a zvyčajne je zelený.

L101



listová čepeľ

LI01

Plochá lupeňovitá časť listu sa nazýva **listová čepeľ**.

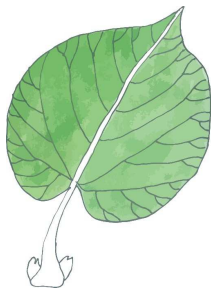
Je zložená z viacerých druhov a vrstiev pletív.

Mnohé listy majú odlišnú vrchnú a spodnú stranu čepele (rub a líce). Nazývame ich **bifaciálne**.

Listy, ktoré vyzerajú rovnako z oboch strán, nazývame **monofaciálne**.

Listová čepeľ môže mať rôzne tvary.

LI01



LI01

Plochá lupeňovitá časť listu sa nazýva

_____.

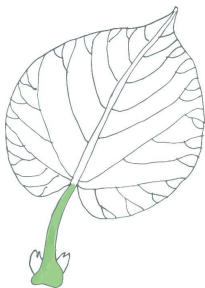
Je zložená z viacerých druhov a vrstiev pletív.

Mnohé listy majú odlišnú vrchnú a spodnú stranu čepele (rub a líce). Nazývame ich **bifaciálne**.

Listy, ktoré vyzerajú rovnako z oboch strán, nazývame **monofaciálne**.

Listová čepeľ môže mať rôzne tvary.

LI01



listová stopka

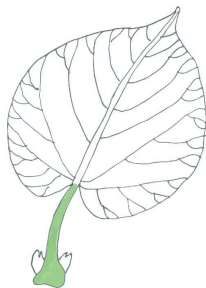
L101

Silno zúženú, zvyčajne kruhovo zaoblenú časť, ktorá umožňuje prichytenie listu k stonke, nazývame **listová stopka**.

Stopka je zvyčajne súčasťou listov dvojkličnolistových rastlín.

Pri jednokličnolistových rastlinách vyrastajú listy väčšinou priamo zo stonky.

L101



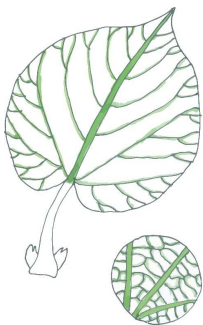
L101

Silno zúženú, zvyčajne kruhovo zaoblenú časť, ktorá umožňuje prichytenie listu k stonke, nazývame _____.

Stopka je zvyčajne súčasťou listov dvojkličnolistových rastlín.

Pri jednokličnolistových rastlinách vyrastajú listy väčšinou priamo zo stonky.

L101



listová žilnatina

L101

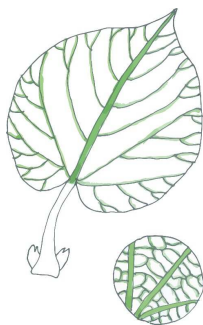
Súbor cievnych zväzkov listu, označovaných aj žilky, nazývame **listová žilnatina**.

Listová žilnatina list spevňuje.

Je spojená s vodivými pletivami stonky a zabezpečuje pre list dodávku vody z koreňov.

Žilnatina zároveň odvádza výživu vytvorenú v listoch do celej rastliny.

L101



L101

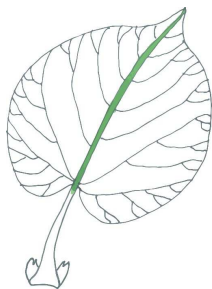
Súbor cievnych zväzkov listu, označovaných aj žilky, nazývame _____.

Listová žilnatina list spevňuje.

Je spojená s vodivými pletivami stonky a zabezpečuje pre list dodávku vody z koreňov.

Žilnatina zároveň odvádza výživu vytvorenú v listoch do celej rastliny.

L101



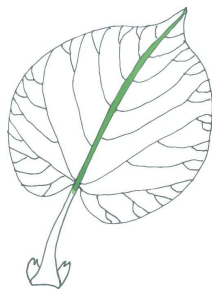
stredová žilka

L101

Dlhá hlavná žilka, ktorá sa ťahá stredom listu od jeho stopky po špičku, sa nazýva **stredová žilka**.

Rozdeľuje list na dve rovnako usporiadané časti.

L101



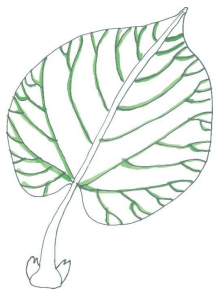
L101

Dlhá hlavná žilka, ktorá sa ťahá stredom listu od jeho stopky po špičku, sa nazýva

_____.

Rozdeľuje list na dve rovnako usporiadané časti.

L101

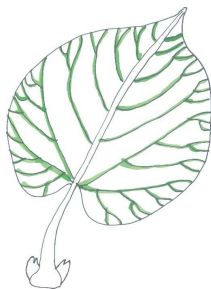


bočné žilky

L101

Žilky, ktoré sa rozvetvujú zo stredovej žilky na obidve strany, sa nazývajú **bočné žilky**.

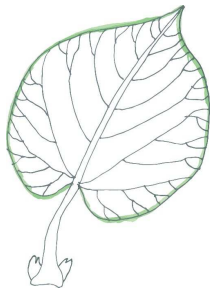
L101



L101

Žilky, ktoré sa rozvetvujú zo stredovej žilky na obidve strany, sa nazývajú _____.

L101



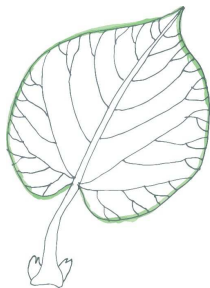
listový okraj

L101

Vonkajšia hrana listovej čepele sa nazýva **listový okraj**.

Listy majú rôznorodé okraje listovej čepele (celistvý, pílkovitý, zúbkatý, vrúbkovaný, vykrajovaný, vlnitý).

L101

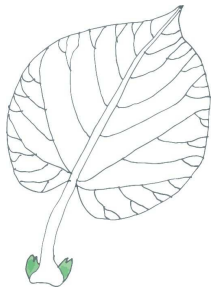


L101

Vonkajšia hrana listovej čepele sa nazýva _____.

Listy majú rôznorodé okraje listovej čepele (celistvý, pílkovitý, zúbkatý, vrúbkovaný, vykrajovaný, vlnitý).

L101



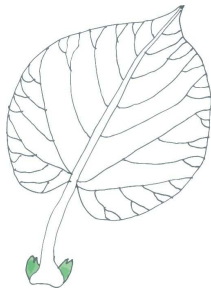
prilistok

L101

Malý list, ktorý vyrastá zospodu samotného listu, nazývame **prilistok**.

Prilistky pokrývajú a ochraňujú rozvíjajúci sa mladý listový púčik.

L101

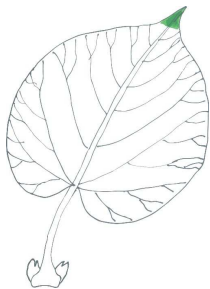


L101

Malý list, ktorý vyrastá zospodu samotného listu, nazývame _____.

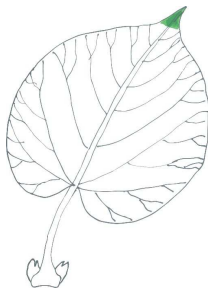
Prilistky pokrývajú a ochraňujú rozvíjajúci sa mladý listový púčik.

L101



čepelová špička

L101



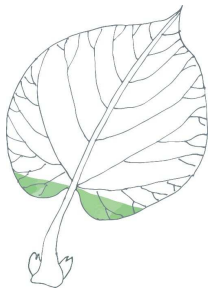
L101

Vrchol listu nazýváme **čepelová špička**.

Vrchol listu nazýváme _____.

L101

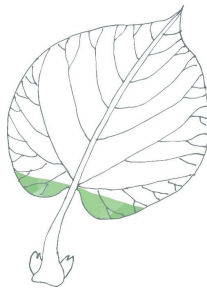
L101



čepel'ová báza

L101

Spodnú časť čepele, kde začína stopka, prípadne kde sa bezstopkaté listy napájajú na stonku, nazývame **čepel'ová báza**.



L101

Spodnú časť čepele, kde začína stopka, prípadne kde sa bezstopkaté listy napájajú na stonku, nazývame _____.

L101

L101

list

LI01

listová čepel'

LI01

listová stopka

LI01

listová žilnatina

LI01

stredová žilka

LI01

bočné žilky

LI01

listový okraj

LI01

prílistok

LI01

čepel'ová špička

LI01

čepel'ová báza

LI01

LI01

LI01

Tento materiál bol vytvorený vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu Ľudské zdroje. Aktualizované vydanie bolo podporené z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci programu cezhraničnej spolupráce Interreg Slovensko – Česko 2021-2027, priorita Vzdelávanie.



KARTY

Montessori definičný materiál – KARTY

List – Časti listu

II. aktualizované vydanie

Spracovala: *Martina Gymerová*

Odborní garanti: *Lubica Maďarová, Kateřina Rezková,
Zuzana Kostřicová, Alena Ševčíková*

Obrázky: *Mária Veselovská*

Vydalo občianske združenie PERSONA

Vrančovičova 29, Bratislava, <http://ozpersona.sk/>

Viac inšpirácií a materiálov nájdete na

<http://montessoripedia.org/>



List

Časti listu