



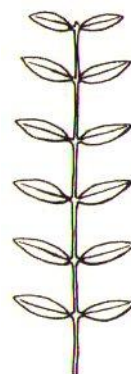
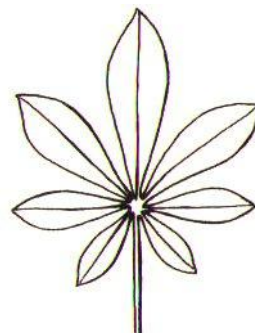
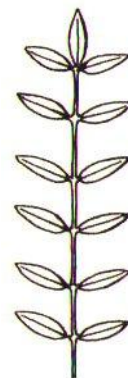
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křižíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_ODE_G_04
předmět, tematický celek	Základy botaniky
ročník	1.
datum vytvoření	17. 10. 2014
anotace	Cílem pracovního listu je osvojit a upevnit si znalosti o listech rostlin.
metodická poznámka	Žáci si procvičí názvy a poznávání tvarů listů, jejich postavení na stonku, stavbu listu a jeho přeměny.
autor	Ing. Romana Odehnalová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Róbert Čeman: Živý svět – rostliny, Mapa Slovakia Bratislava 2001, ISBN 80-8067-046-3 Florián, Horynová: Zahradnická botanika, Státní zemědělské nakladatelství, Praha 1969 Kincl, Kincl, Jakrllová: Biologie rostlin, nakladatelství učebnic Fortuna, Praha 2000, ISBN 80-7168-736-7

g a d

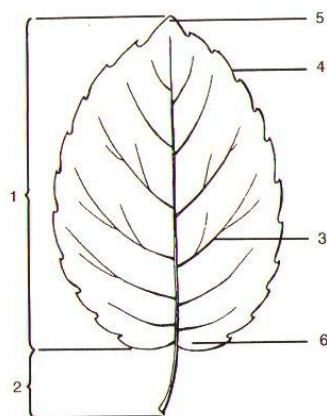
1						
---	--	--	--	--	--	--



_____ amazonská je největší sladkovodní rostlina, její listy jsou na okraji zahnuté nahoru a připomínají obrovské pánve velké v průměru až dva metry. Žilky listu vytvářejí velmi důmyslný systém. Ze spodní strany jsou dost silné a pokryté dlouhými, šupinatými, červenými štětinkami, naplněnými vzduchem. Takovýto list plovoucí na hladině má velikou nosnost a udrží až 50 kg.

2. Zakroužkuj obrázky složených listů.

3. Popiš vnější stavbu listu.



4. Spoj pojem s příslušným obrázkem. K obrázku vyhledej příklad rostliny, kterou je žilnatina či postavení listů na stonku typické.

VSTŘÍCNÉ postavení listu na stonků

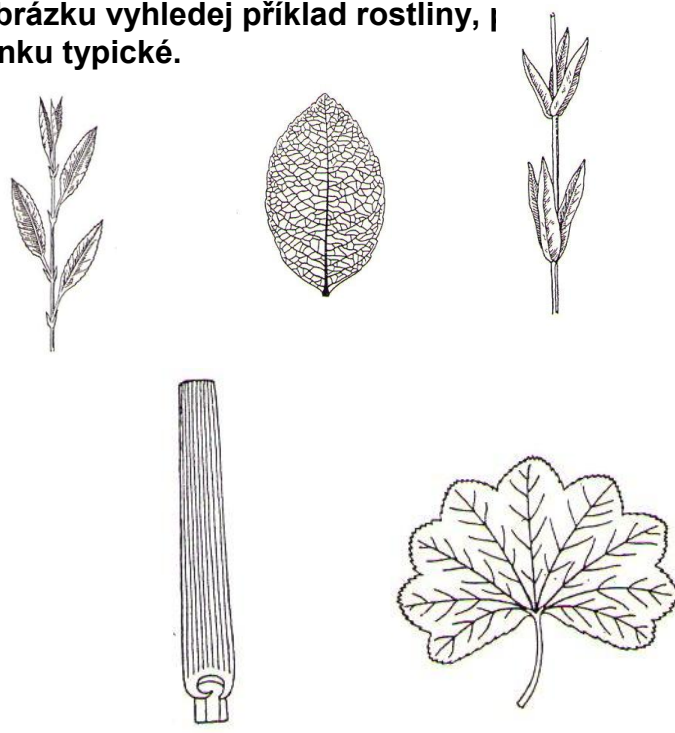
STŘÍDAVÉ postavení listu na stonků

PŘESLENITÉ postavení listů na stonku

ROVNOBĚŽNÁ žilnatina

DLANITÁ žilnatina

ZPEŘENÁ žilnatina

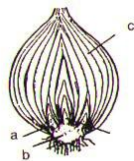


5. Uveď název přeměny listů na obrázku a příklad rostliny, u které vyskytuje. Popiš obrázek B.

A



B



C



D



6. Napiš význam listu pro rostlinu.