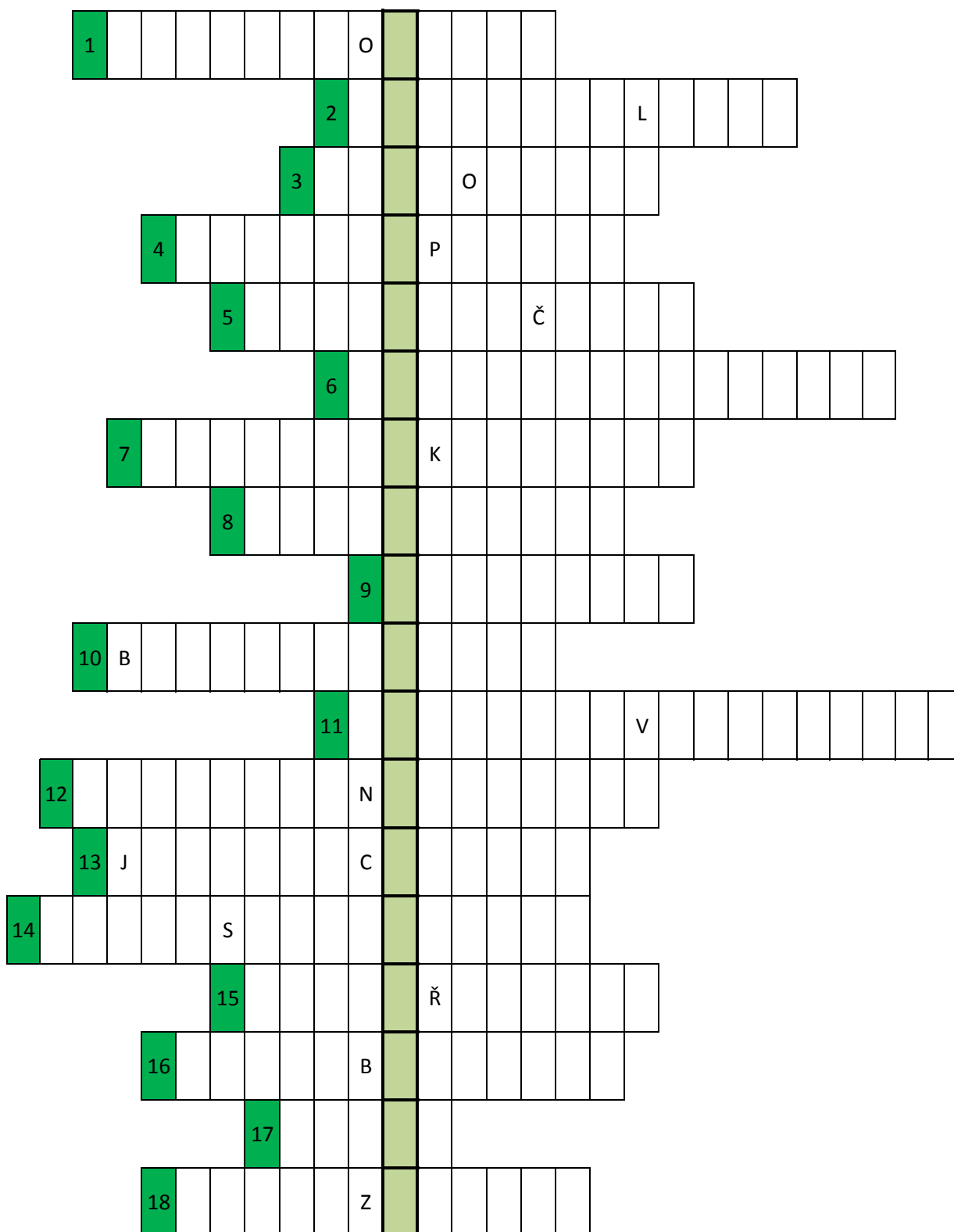




DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

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_SAD_2_01
předmět, tematický celek	Sadovnictví
ročník	2
datum vytvoření	9. 12. 2012
anotace	Cílem pracovního listu je osvojit a upevnit si poznávání jehličnatých stromů (borovice, jinan, jedle, modřín, smrk, douglaska, jedlovec, tis, cypřišek, zerav, jalovec).
metodická poznámka	Žáci si procvičí názvy a poznávání jehličnatých stromů podle obrázku nebo stručného popisu.
autor	Ing. Romana Odehnalová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Růžičková a kol. : Sadovnictví, Státní zemědělské nakladatelství Praha 1980 Ing. Pavel Dvořáček: Sadovnictví pro odborná učiliště, Praha: Septima 2001, ISBN 80-7216-152-0 Andreas Bártels: Dřeviny od A do Z, Euromedia Group Praha 2009, ISBN 978-80-242-2717-7

JEHLIČNANY 1



TAJENKA:

Na západě Severní Ameriky se ve výškách nad 3000 m n. m. vyskytuje _ _ _ _ _

_ _ _ _ _ (Pinus langaeva). Na svém stanovišti vzdoruje letnímu vedru a suchu, zimnímu chladu a silnému větru a stává se z ní sukovitý, často bizarní strom, který se může dožívat extrémně vysokého věku. Před několika desetiletími bylo zaměřeno mnoho stromů prokazatelně starších než 4000 let. Patří tedy k nejstarším živým organismům světa.

1. Strom nebo keř různého tvaru s jehlicovitými listy, plodem jsou šištice černomodré barvy – jalovčinky.
2. Strom vysoký 20-30 m, jehlice 4-5 cm ve svazečku po dvou, červenohnědé zbarvení kmene.

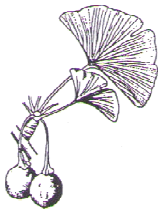
3.



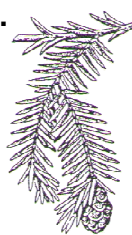
4. Jehlice světle zelené, hebké, ve svazečkách, na zimu opadává, před opadem žloutne.

5. Vytváří černošedý kmen a široce rozloženou korunu, jehlice delší (8-15 cm) po dvou.

6.



7.



8. Celá rostlina je jedovatá, plodem je sladký červený míšek, tmavě zelené jehlice rozmístěné do stran.

9.



10. Jehlice dlouhé, tuhé, po pěti ve svazečku, šišky velké s jedlými semeny.

11.



12. Má šupinaté listy bez bělavé kresby, které po rozedmutí zapáchají. Vrcholový výhon je vzpřímený, postranní větve na koncích převislé – o jaký druh cypřišku se jedná?

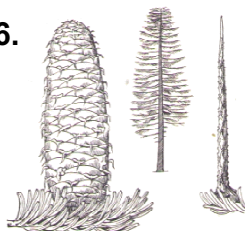
13.



14. Jehlice dlouhé až 8 cm, srpovitě zahnuté, šedozelené, ojínné.

15. Tento zerav má šupinaté listy s bělavou kresbou, po rozedmutí příjemně voní.

16.



17. Plody jehličnanů

18.

