



LEDOVCOVÁ JEZERA

Samoobslužný pracovní list
pro žáky 2. stupně ZŠ

Tento pracovní list patří



Přiřaď o obrázkům správnou informaci.



1

Černé jezero je největší a nejhlubší šumavské jezero. Jeho hloubka dosahuje až 40 m a rozloha je 18,8 ha, což je zhruba 37 běžných fotbalových hřišť. Tvar tohoto jezera je trojúhelníkovitý.



2

Čertovo jezero vytvořil svahový ledovec, proto jezerní stěna není příliš příkrá. V jeho okolí se v minulosti těžila železná ruda.



3

Voda z Plešného jezera byla v minulosti využívána k plavení dřeva ve Schwarzenberském plavebním kanále. Vysoká jezerní stěna, tvořená světlou dvojslídnu a hrubozrnnou žulou, je vidět už z dálky.



4

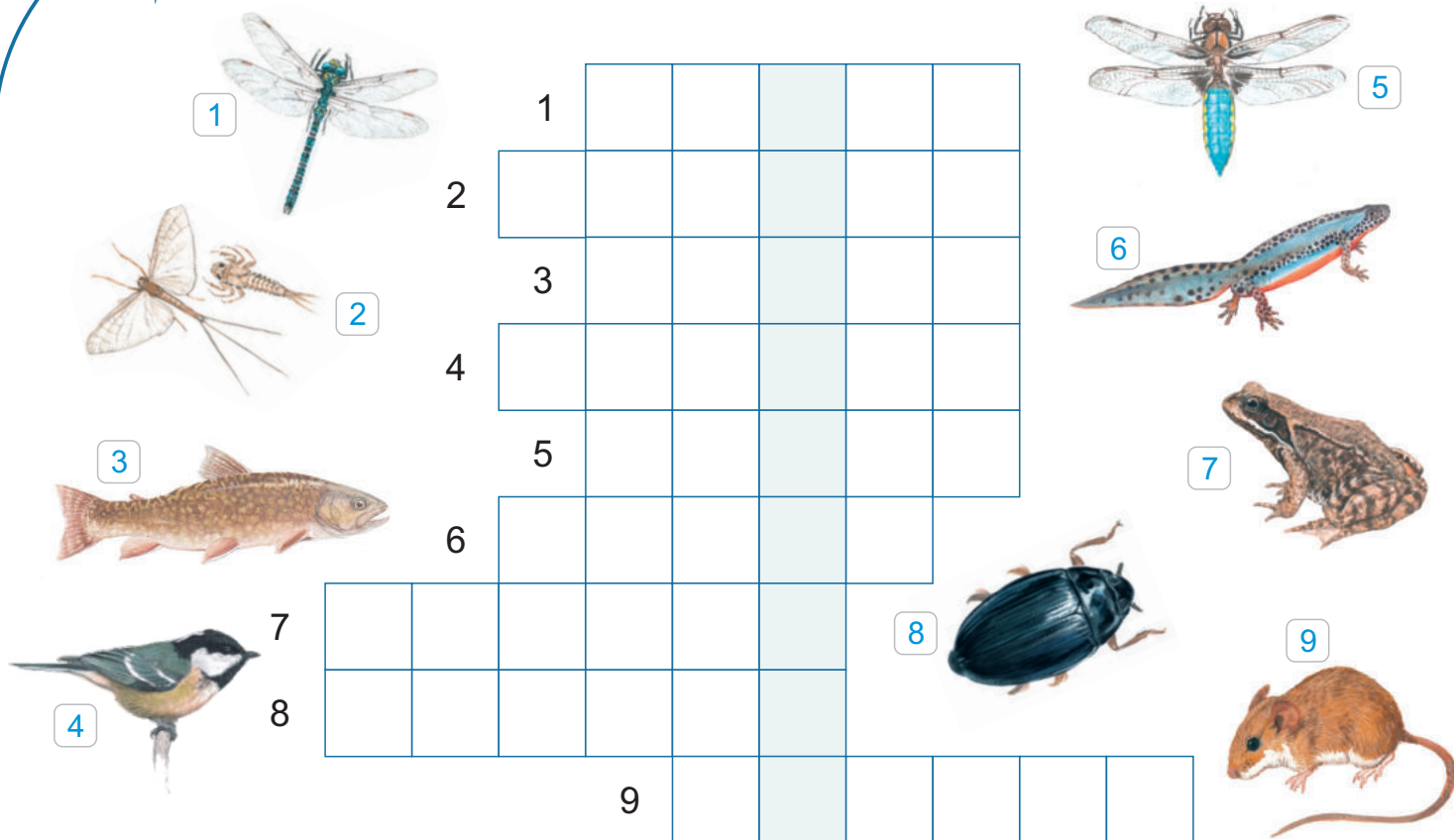
Lesy v okolí Prášilského jezera byly v minulosti intenzivně těženy a nacházel se zde i vojenský výcvikový prostor.



5

Jezero Laka je nejmělčím a nejmenším ledovcovým jezerem na Šumavě. Jedná se také o jediné jezero na české straně Šumavy s plovoucími ostrůvky.

Vylušti osmisměrku.



Tajenka:

O ledovcových jezerech se vede řada pověstí jako například ta od Plešného jezera.

Dle legendy zde žily, které lákaly pocestné a stahovaly do hlubin jezera.

Doplň názvy rostlin.

(d'áblík bahenní, rdest vzplývavý, stulík žlutý, šídlatka jezerní, vachta trojlistá)

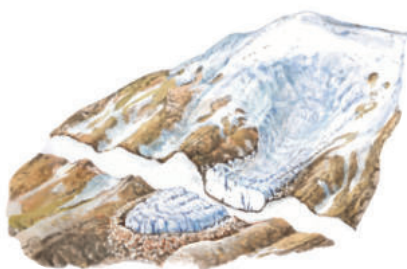


Očíslej obrázky vzniku ledovcových jezer do tmavého rámečku podle toho, jak šly časově za sebou, a do světlého rámečku k nim přiřaď správný popis.













A Třetihory - před 20 miliony let:

Horstvo Šumavy se pomalu zvedá vlivem tektonických sil, tím se zvětšuje působení vodní eroze, z mokřadů a klidných vodních toků se stávají horské bystřiny, vytvářející ostře říznutá údolí, je teplo a vlhko.

C Končí doba ledová - asi před 11 tisíci lety:

Otepluje se, ledovec ustupuje a taje. Postupně se odhaluje vyhloubený kar, ve kterém se hromadí voda a vodní srážky zadržované morénou.

E Čtvrtohory - asi před 1 milionem let:

Ochlazuje se, vegetace hyne, vytvářejí se rozsáhlá firnová pole, začíná série ledových dob, mizí lesy, přežívá jen odolná vegetace, území získává tundrový charakter.

B Poslední doba ledová - asi před 15 tisíci lety:

V hluboce zařízlých údolích se hromadí sníh, který nestačí roztát a tlakem vyšších vrstev se mění v ledovec, jenž pozvolna stéká a vlastní vahou spolu s balvany, které s sebou nese, vyhlubuje obrovský kotel (kar). Ledovec vyvrženou hmotu hromadí před sebou a tvoří hráz zvanou „moréna“.

D Současná podoba území - asi před 1 tisícem let:

Ledovec zmizel, hora podléhá opět erozi horských potoků. Z vysokých skalních stěn se sesouvají suťová pole.

F Konec doby ledové - asi před 9 tisíci lety:

Ledovec téměř zmizel, jen v nejchladnějších zákoutích hor zůstaly zbytky ledu a sněhu. V ledovcovém karu vzniklo jezero.

Rozhodni, zda je tvrzení pravda nebo lež.

Na celém území pohoří Šumava je 8 ledovcových jezer.

Nedaleko Prášilského jezera se nachází Černá hora.

Jezero Laka měří v nehlubším místě 45 m.

Černé a Čertovo jezero se nachází na území CHKO Šumava.

Z ledovcových jezer žijí ryby pouze v jezeře Laka.

Roklanské jezero se nachází v Národním parku Bavorský les.

V letních měsících se můžeme v ledovcových jezerech koupat.

Ve skalních stěnách ledovcových jezer často hnízdí sokol stěhovavý.

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

PRAVDA

LEŽ

Doplň názvy živočichů, kteří žijí v ledovcových jezerech nebo jejich okolí.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zakroužkuj obrázky živočichů, kteří patří mezi plankton.



nosatička průsvitná



komár pisklavý



buchanka hlubinná



stínka lesní



hrotnatka průsvitná



hrbatka jezerní



pošvatka horská



znakoplavka obecná



perloočka