



ZEMĚPIS

ucelená řada pro 6.–9. ročník

VŽDY AKTUÁLNÍ DOLOŽKY MŠMT

S NÁMI
SE
UČTE...

S učebnicemi...



zpestřete výuku zajímavostmi • průběžně opakuje, uvádějte učivo do souvislostí • podpořte zapamatování přehledným shrnutím

osvědčenými postupy

systematicky a hravě

S pracovními
sešity...

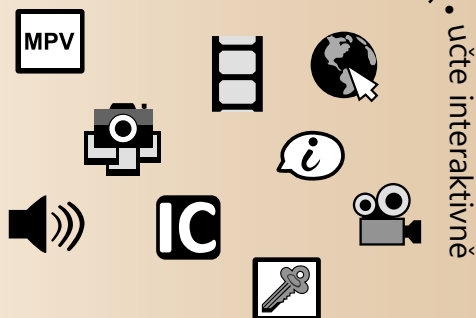


navažte na práci s učebnicí • aplikujte čtení s porozuměním • poznávejte názorně • vytvářejte projekty • využijte mezipředmětového propojení

a přesně
přiměřeně věku

moderně a

S MIUČ+...



motivujte • poznávejte • procvičujte • podporujte invenci • učte interaktivně

přehledně a zábavně



AKCE PRO ŠKOLY

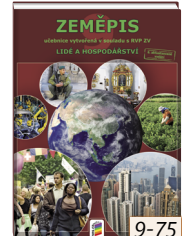
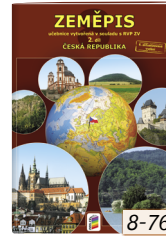
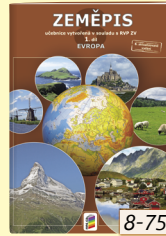
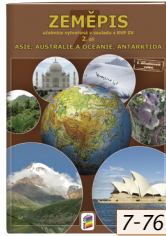
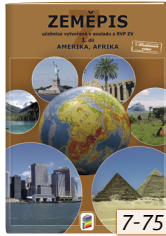
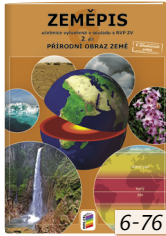
Při zakoupení vybraného pracovního sešitu Zeměpis 6/1, 6/2, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2 nebo 9 pro celou třídu získáte **ZDARMA** licenční certifikát na aktivaci kterékoli **MIUČ+** dle vlastního výběru na školní rok 2022/2023 (školní multilicence a žákovské licence).

Akce je poskytována pouze školám při nákupu na nns.cz nebo u partnerů akcí.

Seznam partnerů akcí naleznete na nns.cz/akce. Na objednávku připište „Akce Z“.

Akce platí do 30. 9. 2022.





Názorné mapy, schémata a grafy, množství ilustrací a fotografií.

Opakovací úkoly a úkoly, které uvádějí probrané učivo do souvislostí.

Práce s mapou.

Srozumitelně psané texty.

PŘÍRODA

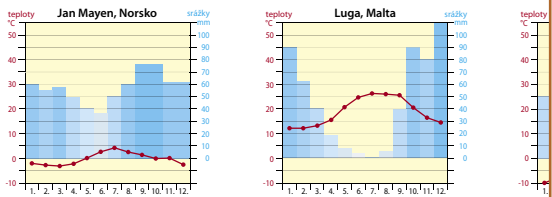
Podle mapy podnebných oblastí Evropy na str. 10 a klimadiagramů na této straně a položených oblastech Skandinávie v zimních měsících tepleji než ve vnitrozemí jižní Evropy.

Na mapách ve školním atlasu si prohlédněte oceánské proudy. Určete, jak se projevuje jejich vliv na podnebí.

Podle mapy zhodnoťte, jak evropské podnebí ovlivňuje rozmištnění obyvatelstva, zemědělství a průmyslu.

Podnebí je současně ovlivňováno rozložením horských pásem, která mohou ovlivňovat rozložení srážek a teploty. V rostoucím nadmořské výšce klesá teplota a zvyšuje se množství srážek. metrů klesne teplota asi o 1°C.)

Porovnejte klimadiagramy vybraných oblastí Evropy. Uvedená města a oblasti vyhledejte na mapě a určete, jaké podnebí mají.



Klimadiagramy vybraných oblastí Evropy

Vysvětlete, jak se projevuje na ročním chodu teplot a srážek zeměpisná šířka a vzdálenost od moře.

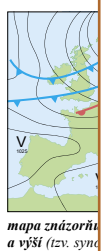
Jak víte, okamžitý stav atmosféry nazýváme počasí. Je ovlivněno tlakovými nížemi (N) a tlakovými výšemi (V). Jsou to vzduchové hmoty s výrazně nižším nebo vyšším tlakem vzduchu. Vyrovnaní tlaku mezi nížemi a výšemi má za následek proudění vzduchu, různé typy oblačnosti a počasí. V oblastech tlakových níží bývá oblačnější počasí, v létě chladnější, v zimě naopak teplejší. Tlaková výše se sebou přináší teplejší a jasnější počasí v létě, v zimě naopak ochlazení. Na počasí v Evropě má velký vliv např. islandská tlaková níže a azorská tlaková výše.

Sledujte předpovědi počasí v televizi a zopakujte si, jaké počasí přináší tlaková výše a tlaková níže.

Vysvětlete, proč vznikají v rámci mírného pásu v Evropě dva typy podnebí – oceánské a vnitrozemské. Proč ubývá srážek směrem na východ?

Pokud jste byli na dovolené mimo Českou republiku, připravte si pro svoje spolužáky a spolužačky tyto informace: 1. V jakém podnebném pásu jste se nacházeli a jaké počasí jste v průběhu pobytu zažili. 2. Uveďte klady a zápory podnebí, které ovlivňuje život lidí v navštívené zemi.

Mezi projevy počasí patří i jevy zvané inverze. Chladné proudy vzduchu stékají po svazích dolů a v údolích se vytváří vrstva studeného vzduchu. Jeho srážení vzniká nízká oblačnost, která způsobuje teplotní rozdíl. Ve vyšších polohách je tepleji a slunečno, zatímco v údolích bývá chladnější s velkou koncentrací oblačnosti, případně smogu.



inverzní ráz počasí – mlha v údolích a slunečno na horách

Podnebí každého místa v Evropě ovlivňuje jeho zeměpisná šířka, nadmořská výška, vzdálenost od oceánu a vliv mořských proudů. Největší část Evropy leží v mírném podnebném pásu. Okrajové části zasahují do subpolárního a subtropického podnebného pásu. Podnebí severozápadní Evropy zmiňuje Atlantický oceán a teplý Severoatlantský proud. Vzdálenost od Atlantického oceánu směrem na východ má za následek přechod oceánskému typu podnebí do vnitrozemského.

předpověď počasí: anglicky – weather forecast ['weðə fə:kə:st] německy – die Wettervorhersage
srážky: anglicky – precipitation [pri:si'peɪʃn] německy – (die) Niederschläge

PODNEBÍ

1. Co je počasí a co podnebí?
2. Vyjmenujte podnebné pásy na planetě Zemi a zhodnoťte, jak se od sebe liší.
3. Jak ovlivňuje podnebí nadmořská výška a teplota oceánských proudů?
4. Jaké je dnes počasí?

Podle mapky určete, do jaké podnebné oblasti patří Česká republika.

Na podnebí daného místa má největší vliv jeho zeměpisná šířka, nadmořská výška, vzdálenost od oceánu a vliv mořských proudů.

Evropa zasahuje do tří podnebných pásů severní polokoule.

Oblast severní Evropy leží v subpolárním podnebném pásu, který je přechodnou oblastí mezi pásem polárním a mírným. Vyznačuje se dlouhou mrazivou zimou a krátkým létem.

Většina Evropy leží v mírném podnebném pásu. Velký vliv na podnebí mírného pásu má vzdálenost od Atlantického oceánu, který zmiňuje rozdíl zimních a letních teplot vzduchu a přináší srážky. V západní části Evropy se vlivem Atlantického oceánu vytváří mírné oceánské podnebí. Je nejdeštivější v Evropě s mírnými teplotami v létě i v zimě. Podnebí severozápadní Evropy ovlivňuje teplý Severoatlantský proud. Díky němu jsou teploty této oblasti vyšší než v jiných oblastech se stejnou zeměpisnou šířkou.

Vzpomeňte si na základě učiva o Americe, kde teplý Severoatlantský proud ovlivňuje podnebí v Evropě vzniká. Vyhledejte ho na mapě.

Ve východní Evropě je vliv Atlantického oceánu slabý, proto srážek ubývá. Podnebí přechází v mírné vnitrozemské (kontinentální). Pro ně je typické menší množství srážek, dlouhé mrazivé zimy a horká léta.

Ve střední Evropě je podnebí mírné přechodné (přechod mezi oceánským a vnitrozemským). Je typické i pro ČR.

Země u Středozemního moře na jihu Evropy zasahuje do subtropického podnebného pásu. Pro subtropické (středomořské) podnebí jsou typické mírné a deštivé zimy a horká suchá léta.

1. Ve školním atlasu vyhledejte místa s absolutně nejvyšší a nejnižší naměřenou teplotou v Evropě. Zakreslete je spolu se Severoatlantským proudem do obrysové mapy Evropy. Vysvětlete podle polohy vyhledaných míst, proč byly extrémní teploty naměřeny právě zde.
2. V obrysové mapce vybarvěte celou podnebnou oblast, kde leží ČR.

podnebí: anglicky – climate ['klaɪmət] německy – das Klima
zeměpisná šířka: anglicky – latitude ['lætɪtju:d] německy – die geographische Breite



podnebné oblasti Evropy

subtropické (středomořské), mírné oceánské, mírné přechodné, mírné vnitrozemské, subpolární, teplý Severoatlantský proud



Finsko – subpolární podnebí



Portugalsko – subtropické podnebí

Zajímavosti pro zpestření výuky.

Mezipředmětové vazby.

Skupinové úkoly, kdy žáci pracují v týmech.

Úkoly k vyhledání dalších informací v odborné literatuře nebo na internetu.

Tvořivé úkoly.

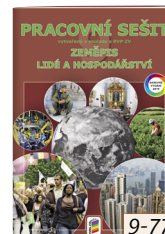
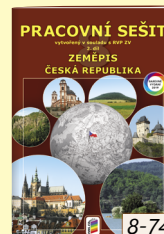
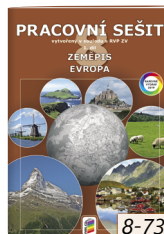
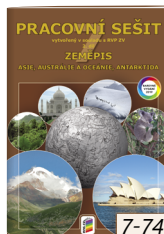
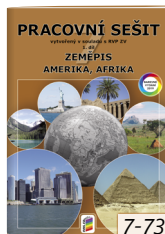
Klíčová slova uvedená v angličtině a němčině.

Klíč s řešením vybraných úkolů na konci učebnice.

Ukázky z literatury.

Řada průřezových témat.





Přehled učiva
uprostřed každého
pracovního sešitu.

str 22-24

Poznámky: _____

str. 22-24

8-75 Zeměpis 8, 1. díl – Evropa	U	D	A4	96 str.	89,–
8-73 Zeměpis 8, 1. díl – Evropa	PS		A4	56 str.	53,–
8-76 Zeměpis 8, 2. díl – Česká republika	U	D	A4	96 str.	89,–
8-74 Zeměpis 8, 2. díl – Česká republika	PS		A4	56 str.	53,–
9-75 Zeměpis 9 – Lidé a hospodářství	U	D	A4	112 str.	169,–
9-74 Zeměpis 9 – Lidé a hospodářství	PS		A4	72 str.	89,–

Ceny se mohou změnit, aktuální najdete na nns.cz.

Multimediální interaktivní učebnice zahrnuje interaktivní verzi tištěné učebnice a pracovního sešitu a multimédia.

I BEZ INSTALACE!
WWW.UCEBNICE-ONLINE.CZ

Audionahrávka textu učebnice.

Jednotlivé **texty, fotografie** apod. se kliknutím zvětší do samostatného okna.

Zábavné interaktivní cvičení.

Video doplněné kontrolními otázkami.

Doplňující fotografie.

Webový odkaz na stránky se zajímavostmi, doplňujícími informacemi apod.

Snadné přecházení mezi učebnicí a prac. sešitem.

Anglická slovíčka namluvená rodilým mluvčím.

Interaktivní verze prac. sešitu.

Vyučující si mohou vložit vlastní materiály.

Vyberte správnou variantu.

Voda je životně důležitou látkou pro organismy. Vody je na Zemi **obrovské** množství, převážně je to ale ...
... slaná voda oceánů ...
... kytuje jako povrchová, podpovrchová sladká voda pevninská ...
... S ... vodou se nejčastěji setkáváme v podobě vodních toků a vodních nádrží. Vodní nádrže jsou přirozeného původu (...) nebo umělého původu (...).
Většina ... vody je vázána v pevninských ledovcích a je pro potřeby člověka nedostupná. Člověk svou činností znečišťuje vodní zdroje.

Přirozené vodní nádrže

Otázky a úkoly k zamyšlení

1. Co jsou jezera?
2. Najdeme nějaké jezero v České republice?



Vyzkoušejte zdarma kteroukoli MIUČ+ na 30 dní. Bližší podmínky a postup instalace naleznete na www.miuplus.cz.

MIUČ+ lze zakoupit v licencích:

1. školní multilicence na 5 školních roků

2. školní multilicence na 1 školní rok

3. školní licence pro 1 učitele na 1 školní rok

4. žákovská licence na 1 školní rok



Název titulu	Typ licence		Škola (5 šk. roků)		Škola (1 šk. rok)		Učitel (1 šk. rok)		Žák (1 šk. rok)	
	kat. č.	cena	kat. č.	cena	kat. č.	cena	kat. č.	cena	kat. č.	cena
MIUČ+ Zeměpis 6, 1. díl – Vstupte na planetu Zemi (U + PS)	6-75-A5	4490,-	6-75-A1	1090,-	6-75-T1	640,-	6-75-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 6, 2. díl – Přírodní obraz Země (U + PS)	6-76-A5	4490,-	6-76-A1	1090,-	6-76-T1	640,-	6-76-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 7, 1. díl – Amerika, Afrika (U + PS)	7-75-A5	4490,-	7-75-A1	1090,-	7-75-T1	640,-	7-75-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 7, 2. díl – Asie, Austrálie a Oceánie, Antarktida (U + PS)	7-76-A5	4490,-	7-76-A1	1090,-	7-76-T1	640,-	7-76-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 8, 1. díl – Evropa (U + PS)	8-75-A5	4490,-	8-75-A1	1090,-	8-75-T1	640,-	8-75-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 8, 2. díl – Česká republika (U + PS)	8-76-A5	4490,-	8-76-A1	1090,-	8-76-T1	640,-	8-76-S1	59,-		
MIUČ+ Zeměpis 9 – Lidé a hospodářství (U + PS)	9-75-A5	7990,-	9-75-A1	1990,-	9-75-T1	1190,-	9-75-S1	99,-		



NOVÁ ŠKOLA, s.r.o.
Bratislavská 23d, 602 00 Brno
tel.: 545 222 286
e-mail: nns@nns.cz
www.nns.cz

[f nns.cz](https://www.facebook.com/nns.cz)
[nnsmiuc](https://www.youtube.com/nnsmiuc)
[nova_skola_nakladatelstvi](https://www.instagram.com/nova_skola_nakladatelstvi)