

Přírodověda 2 (pro 9-12 let) – LangMaster

Úvodní obrazovka

Menu

- Návrat na hlavní stránku
- Obsah
- Výsledky
- Poznámky
- Záložky
- eduNET
- Konec

Obsah (střední část)

- výběr tématu - dvojklikem v seznamu témat (horní část obsahu) nebo označit a tlačítko Start vpravo
- výběr obrazovky – kliknutí v seznamu obrazovek (dolní část obsahu)

Jednotlivé obrazovky

Menu

- Návrat na hlavní stránku
- Obsah
- Výsledky
- Poznámky
- Záložky
- eduNET
- Konec

Hlavní část (střed)

Pohyb mezi jednotlivými obrazovkami

- Předchozí stránka – šipka, která se po najetí myši objeví vlevo uprostřed
- Následující stránka – šipka, která se po najetí myši objeví vpravo uprostřed

Informace o názvu aktuálního celku a tématu (dole)

Stavový řádek (dole)

- Možnost skrýt (zobrazit) informace o aktuálním celku a tématu
- Číslo aktuálního tématu/počet všech témat
- Výběr (zadáním čísla) požadovaného tématu
- Číslo aktuální obrazovky/počet všech obrazovek v tématu
- Výběr (ze seznamu čísel) požadované obrazovky

OBSAH:

I. Krajina a její reliéf

1. Země a její místo ve sluneční soustavě

- ❖ Země a její místo ve sluneční soustavě
- ❖ Vznik vesmíru
- ❖ Sluneční soustava (1)
- ❖ Sluneční soustava (2)
- ❖ Oběžný pohyb Země
- ❖ Otáčivý pohyb Země
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

2. Objevné cesty a zámořské objevy

- ❖ Objevné cesty a zámořské objevy
- ❖ Objevení Ameriky
- ❖ Portugalští mořeplavci a dělení světa
- ❖ Fernão Magalhães
- ❖ Zničení světa Inků a Aztéků
- ❖ Dobyetí pólů
- ❖ Zapamatuj si

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2

3. Reliéf zemského povrchu

- ❖ Reliéf zemského povrchu
- ❖ Geomorfologické celky zemského povrchu
- ❖ Prolákliny
- ❖ Nížiny
- ❖ Vysočiny
- ❖ Pohoří
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3

4. Krajiny na Zemi

- ❖ Krajiny na Zemi
- ❖ Krajina panenská
- ❖ Krajina přirozená
- ❖ Krajina kulturní
- ❖ Krajina umělá
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2

5. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10

II. Fyzika atmosféry a klima

6. Prvek a chemická sloučenina

- ❖ Prvek a chemická sloučenina
- ❖ Prvky neboli jednoduché látky
- ❖ Látky složené čili chemické sloučeniny
- ❖ Anorganické sloučeniny (1)
- ❖ Anorganické sloučeniny (2)
- ❖ Organické sloučeniny
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3

7. Optika a akustika

- ❖ Optika a akustika
- ❖ Druhy vln (1)
- ❖ Druhy vln (2)
- ❖ Bílé světlo
- ❖ Mísení barev
- ❖ Zvukové vlny
- ❖ Zdroje a druhy zvuků
- ❖ Intenzita zvuku (1)
- ❖ Intenzita zvuku (2)
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

8. Všeobecná (planetární) cirkulace atmosféry

- ❖ Všeobecná (planetární) cirkulace atmosféry
- ❖ Rozložení tlaku na zeměkouli

- ❖ Atmosférická cirkulace v tlakových výších a nížích
- ❖ Zenitální deště
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3, 4
- ❖ Úlohy 5

9. Klimatické poměry a klimatická pásma

- ❖ Klimatické poměry a klimatická pásma
- ❖ Měření stavu atmosféry (počasí)
- ❖ Jaké máme klima
- ❖ Klimatická pásma
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

10. Znečištění ovzduší

- ❖ Znečištění ovzduší
- ❖ Zdroje znečištění
- ❖ Důsledky znečištění ovzduší
- ❖ Ochranný štít
- ❖ Díra v obloze
- ❖ Skleníkový efekt
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

11. Producenti a konzumenti kyslíku

- ❖ Producenti a konzumenti kyslíku
- ❖ Odkud čerpáme energii?
- ❖ Buněčné dýchání
- ❖ Aerobní organismy
- ❖ Dýchání bez kyslíku
- ❖ Fotosyntéza – dárce kyslíku a živin
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8

12. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6, 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10

III. Voda na Zemi

13. Koloběh vody v přírodě

- ❖ Koloběh vody v přírodě
- ❖ Čtyři podoby vody na Zemi
- ❖ Kolik je na Zemi vody?
- ❖ Vodní bilance
- ❖ Voda = život
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5

14. Moře a oceány

- ❖ Moře a oceány
- ❖ Modrá planeta
- ❖ Slanost a teplota mořských vod
- ❖ Řeky v mořích
- ❖ Vlnění
- ❖ Nebeské síly
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4

15. Pobřeží a mořské dno

- ❖ Pobřeží a mořské dno
- ❖ Mořská pobřeží
- ❖ Hlavní morfologické celky oceánského dna
- ❖ Na pevninském šelfu
- ❖ Oceánské pánve
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4

16. Řeky

- ❖ Řeky
- ❖ Vodní režim
- ❖ Ústí řek
- ❖ Největší řeky světa
- ❖ Řeky a kanály
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4

17. Jezera a umělé vodní nádrže

- ❖ Jezera a umělé vodní nádrže
- ❖ Klasifikace jezer
- ❖ Původ jezer
- ❖ Velká jezera světa
- ❖ Krátký život jezera
- ❖ Umělá jezera
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5

18. Pevninské a horské ledovce

- ❖ Pevninské a horské ledovce
- ❖ Zalednění
- ❖ Současné ledovce
- ❖ Šelfový led a ledovcové bariéry
- ❖ Neviditelná hranice a horské ledovce
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4

19. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8, 9
- ❖ Úlohy 10, 11
- ❖ Úlohy 12

IV. Půdy a horniny

20. Elektřina a magnetismus

- ❖ Elektřina a magnetismus
- ❖ Nabíjení tělesa
- ❖ Stavba atomu
- ❖ Elektrický proud a elektrické pole
- ❖ Vodiče, izolanty, polovodiče
- ❖ Magnety a magnetická pole
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2, 3
- ❖ Úlohy 4

21. Koroze kovů

- ❖ Koroze kovů
- ❖ Co je to koroze?
- ❖ Proč kovy korodují?
- ❖ Jak chránit kovy před korozi?
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3

22. Nerostné suroviny světa

- ❖ Nerostné suroviny světa
- ❖ Nerostné suroviny
- ❖ Černé a hnědé uhlí
- ❖ Ropa a zemní plyn
- ❖ Chemické suroviny
- ❖ Železné rudy
- ❖ Zásoby nerostných surovin
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3

23. Klasifikace půd na Zemi

- ❖ Klasifikace půd na Zemi
- ❖ Vznik půd
- ❖ Vlastnosti půdy
- ❖ Zonální půdy
- ❖ Azonální půdy
- ❖ Co poškozuje půdu?
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3

24. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7
- ❖ Úlohy 8
- ❖ Úlohy 9

V. Fytogeografie a zoogeografie

25. Kulturní rostliny na Zemi

- ❖ Kulturní rostliny na Zemi
- ❖ Rostliny – odvěká potrava člověka
- ❖ Obilniny – trávy
- ❖ Z čeho se dělají špagety?
- ❖ Rýže a kukuřice jsou také obilniny
- ❖ Květy jako motýli

- ❖ Zdravá energie
- ❖ Hlízy plné škrobu
- ❖ Chutné a zdravé
- ❖ Sladké stonky a kořeny
- ❖ Káva nebo čaj?
- ❖ Rostliny poskytující vlákna
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6

26. Fytogeografie

- ❖ Fytogeografie
- ❖ Tropické deštné lesy a mangrovový porost)
- ❖ Na poušti a v savaně
- ❖ Rostliny mírného klimatu
- ❖ Tajga a tundra (1)
- ❖ Tajga a tundra (2)
- ❖ Horská flóra
- ❖ Jak poškodujeme lesy
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

27. Zoogeografie

- ❖ Zoogeografie
- ❖ Rozdělení živočišné říše
- ❖ Oblast palearktická (1)
- ❖ Oblast palearktická (2)
- ❖ Oblast nearktická
- ❖ Oblast orientální
- ❖ Oblast neotropická
- ❖ Oblast etiopská (1)
- ❖ Oblast etiopská (2)
- ❖ Oblast australská
- ❖ V království Antarktidy
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

28. Klasifikace organismů

- ❖ Klasifikace organismů
- ❖ Nekonečné uspořádání (1)
- ❖ Nekonečné uspořádání (2)
- ❖ Název vědecký a název lidový
- ❖ Od druhu po říši
- ❖ Šest říší ve světě živých organismů
- ❖ Říše Bakterie
- ❖ Říše Prvoci a Chromista
- ❖ Říše Houby
- ❖ Říše Rostliny
- ❖ Říše Živočichové – bezobratlí
- ❖ Říše Živočichové – obratlovci
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5, 6

29. Ve světě bezobratlých

- ❖ Ve světě bezobratlých
- ❖ Nejstarší živočichové
- ❖ Podmořský ráj
- ❖ Nejen pro labužníky
- ❖ Dokonalý parazit
- ❖ Pojídači půdy
- ❖ Kralují na souši (1)
- ❖ Kralují na souši (2)
- ❖ Na osmi nohou
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5

30. Pojem potravního řetězce

- ❖ Pojem potravního řetězce
- ❖ Produkce organických látek
- ❖ Kdo koho požívá?
- ❖ Potravní pyramida
- ❖ Nesmrtelné atomy
- ❖ Energetická pyramida
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5, 6

31. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9
- ❖ Úlohy 10
- ❖ Úlohy 11, 12
- ❖ Úlohy 13
- ❖ Úlohy 14
- ❖ Úlohy 15
- ❖ Úlohy 16
- ❖ Úlohy 17, 18
- ❖ Úlohy 19

VI. Člověk a jeho prostředí

32. Práva dítěte

- ❖ Práva dítěte
- ❖ Ústava ve státě
- ❖ Nejdůležitější je tvé dobro
- ❖ Úmluva o právech dítěte
- ❖ Ochrana práv dítěte v České republice
- ❖ Žák – příslušník společenství žáků
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3

33. Jazyková a náboženská diference

- ❖ Jazyková a náboženská diference
- ❖ Diference lidí
- ❖ Svět mnoha jazyků
- ❖ Hlavní světová náboženství
- ❖ Konflikty ve světě
- ❖ Zapamatuj si

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2

34. Evoluční vývoj člověka

- ❖ Evoluční vývoj člověka
- ❖ Člověk – zástupce savců
- ❖ Země – proměnlivá planeta
- ❖ Od bakterie po savce
- ❖ Vyšší savci – naše místo v systematice (1)
- ❖ Vyšší savci – naše místo v systematice (2)
- ❖ Od opice k současnému člověku (1)
- ❖ Od opice k současnému člověku (2)
- ❖ Od opice k současnému člověku (3)
- ❖ Od pěstního klínu k počítači
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3
- ❖ Úlohy 4

35. Proč jsme nemocní

- ❖ Proč jsme nemocní
- ❖ Zdraví je stav rovnováhy
- ❖ Riskantní závody
- ❖ Infekční onemocnění
- ❖ Z generace na generaci
- ❖ O pokroku dobře
- ❖ O pokroku špatně
- ❖ Civilizační a sociální choroby
- ❖ Naše zdraví je v našich rukou
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4
- ❖ Úlohy 5
- ❖ Úlohy 6

36. Demografická exploze a její důsledky

- ❖ Demografická exploze a její důsledky
- ❖ Demografická exploze
- ❖ Bohatý sever a chudý jih
- ❖ Zeměpis bídy
- ❖ Sopky a zemětřesení
- ❖ Ničivé větry, povodně a sucha
- ❖ Ekologické katastrofy
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3, 4

37. Národní parky světa

- ❖ Národní parky světa
- ❖ Co jsou to národní parky?
- ❖ První národní park na světě
- ❖ Národní parky světa
- ❖ Zapamatuj si
- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1, 2
- ❖ Úlohy 3

38. Opakování

- ❖ Zjisti, co umíš
- ❖ Úlohy 1
- ❖ Úlohy 2, 3
- ❖ Úlohy 4, 5
- ❖ Úlohy 6
- ❖ Úlohy 7, 8
- ❖ Úlohy 9, 10
- ❖ Úlohy 11, 12
- ❖ Úlohy 13
- ❖ Úlohy 14, 15