**NÁŠ SVĚT**

**PŘÍRODOVĚDA – otázky k opakování pro žáky 4. ročníku**

**(školní rok 2021 - 2022)**

1. Jakou máme přírodu?

2. Co tvoří neživou přírodu? Co tvoří živou přírodu?

3. Co je to ekosystém? Jaké ekosystémy znáš?

4. Vyjmenuj alespoň 3 suchozemské ekosystémy:

5. Vyjmenuj alespoň 3 vodní ekosystémy:

6. Jaké druhy hub znáš? Uveď nějaké příklady.

7. Co tvoří rostliny? Jaký je mezi nimi rozdíl?

8. Jaký rozdíl je mezi stromem a keřem?

9. Jaký rozdíl je mezi bylinou a dřevinou?

10. Kdo patří mezi obratlovce?

11. Čím se liší houba od rostliny?

12. Jaké části má houba?

13. Čím se houba vyživuje? Čím se houba rozmnožuje?

14. Jaká znáš pravidla při sběru hub?

15. Jak bys postupoval(a) při otravě houbami?

16. Jaké znaky mají rostliny?

17. Co je to fotosyntéza?

18. Jaký rozdíl je mezi výtrusnými a semennými rostlinami?

Uveď 2 rostliny výtrusné a 2 rostliny semenné

19. Jaké části má rostlina?

20. Jaký význam má u rostlin kořen?

21. Jaký význam má u rostlin stonek a listy?

22. K čemu slouží rostlinám květ? Jaké jsou jeho nejdůležitější části?

23. Jak dochází k opylení květů?

24. Jaké znáš plody? Co je uloženo v každém plodu?

25. K čemu slouží semena a co obsahují?

26. Proč jsou některé rostliny užitečné?

27. Podle stavby těla dělíme živočichy na: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

28. Jaké mají živočichové společné znaky?

29. Jaké znáš bezobratlé živočichy? Podle čeho je poznáš?

30. Jaké skupiny obratlovců znáš? Kdo mezi ně patří?

31. Podle potravy dělíme živočichy na:

32. Jak se živočichové liší od rostlin?

33. Jaký rozdíl je mezi stromem a keřem?

34. Jaký význam má pro živou přírodu les?

35. Jaké rostliny rostou v lese? Které jsou nekvetoucí?

36. Jací živočichové žijí v lese? Jací jsou užiteční?

37. Jaké houby rostou v lese? Proč právě v lese?

38. Jaké lesy v naší zemi máme (druhy)?

39. Jaké znáš jehličnaté stromy? Čím se od sebe liší?

40. Jaké znáš listnaté lesy? Znáš nějaké jejich plody?

41. Ve kterém období kvetou rostliny na louce? Znáš některé?

42. Louka je domovem těchto živočichů:

42. Jaký význam mají louky a pastviny?

43. Co roste v okolí luk a pastvin?

44. Co víš o životě včely medonosné?

45. Proč jsou některé louky zvláště chráněné?

46. Co je to pole? K čemu slouží? Jaký je jeho význam?

47. Jaké rostliny se pěstují na poli?

48. Jací živočichové žijí na poli / u pole?

49. Jaké obilniny znáš? Podle čeho je poznáš?

50. Která semena obsahují olej? Jaká semena jsou v luskách?

51. Co jsou plevele?

52. Jací živočichové na poli škodí a jací mu naopak prospívají?

53. Kdo se o pole stará? Jaké práce na poli probíhají?

54. Co všechno ovlivňuje dobrou úrodu?

55. Co jsou meze a remízky? K čemu slouží?

56. Co je to park? Kde se zpravidla nachází? Jaký je jeho význam?

57. Jaké živočichy či rostliny můžeme v parku spatřit?

58. Jaká pravidla v parku dodržujeme?

59. Jak se liší ekosystém v okolí lidských obydlí od ostatních

ekosystémů?

60. Jaké druhy rostlin lidé doma pěstují

(v okolí svých obydlí i uvnitř)?

61. Jaká zvířata lidé chovají (v okolí svých obydlí i uvnitř)?

62. Vyjmenuj „zvířecí rodiny“ u: slepice, kachny a husy:

63. Vyjmenuj „zvířecí rodiny“ u: kočky, psa a prasete:

64. Vyjmenuj „zvířecí rodiny“ u: koně, krávy, kozy a ovce:

65. Jací volně žijící živočichové se vyskytují v okolí lidských obydlí?

Co o nich víš?

66. Jaký význam mají pro člověka rostliny v okolí lidských obydlí?

67. Jaký význam mají pro člověka živočichové žijící v okolí

lidských obydlí?

68. Uveď hlavní znaky ekosystému: RYBNÍK

69. Jaké rostliny z ekosystému „rybník“ znáš?

Jaký význam pro rybník mají?

70. Jaké živočichy z ekosystému „rybník“ znáš?

71. Jaký význam (užitek) má pro člověka rybník?

72. Uveď hlavní znaky ekosystému: POTOK a ŘEKA

73. Jaké rostliny z ekosystému „potok a řeka“ znáš?

Jaký význam pro potok a řeku mají?

74. Jaké živočichy z ekosystému „potok a řeka“ znáš?

75. Jaký význam (užitek) má pro člověka potok a řeka?

76. Jakým způsobem může člověk znečišťovat přírodu?

77. Proč vznikají chráněná území a parky?

78. Kdy může vzniknout v přírodě požár?

Jaká pravidla musíme při požáru dodržet?

79. Jak se zachováš, pokud tě zastihne v přírodě bouřka?

80. Jak se zachováš, pokud tě zastihne v přírodě vichřice?

81. Jak se zachováš, pokud tě zastihne v přírodě přívalová povodeň?

82. Jaká důležitá telefonní čísla záchranného systému znáš

a ve kterých situacích je používáš?

83. Vyjmenuj hlavní zásady telefonování na tísňové linky: