1. **Studenti z osmi evropských měst pustili loďky po řekách, které jejich městy protékají. Jednalo se o následující města:** **Kaunas – Dijon – Innsbruck – Nižnij Novgorod – Clermont-Ferrand – Štrasburk – Záhřeb – Lublin**
2. **Do kterých moří jednotlivé loďky doplují? Přiřaď k uvedeným mořím města z nabídky:**

5 bodů

Baltské moře Černé moře

Středozemní moře Severní moře

nepřiřazená města

1. **Odhadni, ze kterého města dopluje loďka do moře nejdříve.**

(vypuštěny ve stejný okamžik, plují stejně rychle). **Město**

1. **Doplňte chybějící pojmy do textu**

10 bodů

Jižní Amerika se může pyšnit mnoha přírodními „nej“. Předně zde pramení Amazonka, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ řeka světa (7 062 km). Podél celého západního pobřeží se táhne nejdelší pásmové pohoří \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, které vrcholí na jihu kontinentu nejvyšší horou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dosahující výšky téměř \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m n. m, ležící na rozhraní dvou států: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Prvenství má Jižní Amerika i v oblasti biomů, jelikož v Amazonii se rozkládá největší komplex \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na světě, označovaný jako „zelené plíce planety.“ Jistým specifikem a obdobou krajiny ve Skandinávii je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ typ pobřeží v jihozápadní části kontinentu, který zasahuje až k \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – ostrovu oddělenému od pevniny \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ průlivem.

9 bodů

1. **Určete, o které africké státy se jedná, uveďte i hlavní město:**

**a)** Monarchie na severu Afriky s převahou muslimů a pohořím vyšším než 4 000 metrů, na jejímž území se nacházejí dvě enklávy členského státu Evropské unie.

**b)** Stát na jihozápadě Afriky, který byl až do roku 1990 prakticky součástí sousední země, v minulosti též kolonií Německa. Více než 80 % jeho území tvoří pouště a polopouště (nejznámější Kalahari). Významným exportním artiklem jsou diamanty.

**c)** V minulosti se tento vnitrozemský hornatý stát nazýval Habeš. Pramení zde jedna ze zdrojnic nejdelšího afrického veletoku. Téměř polovinu obyvatelstva tvoří pravoslavní křesťané. Stát vede dlouholetou vleklou válku se svým severním sousedem.

3 body

1. **Zakroužkujte všechna pravdivá tvrzení. Za označení nesprávného tvrzení se body odečítají.**

**1.** Nejnižší koncentrace ozonu ve stratosféře jsou pravidelně naměřeny nad Antarktidou.

**2.** V důsledku oslabování ozonové vrstvy je v Austrálii zaznamenán zvýšený počet výskytů rakoviny kůže.

**3.** Největšími producenty skleníkových plynů jsou africké rozvojové státy.

**4.** Jedním z důsledků globální klimatické změny může být narušení mořských proudů.

**5.** Nejvyšší nárůst teplot je pozorován v oblastech kolem rovníku.

**6.** Emise skleníkových plynů v Česku výrazně poklesly v druhé polovině 70. let 20. století.

1. V Česku nalezneme mnoho velkoplošných a maloplošných chráněných území. Z nabídky vyberte do tabulky chráněné krajinné oblasti (CHKO) a přiřaďte je k přibližným zeměpisným souřadnicím míst, kde se nacházejí. Nápověda: Přibližné souřadnice okrajových bodů Česka jsou: nejsevernější 51°00´ s. š., nejjižnější 48°30´ s. š., nejzápadnější 12°00´ v. d., nejvýchodnější 18°50´ v. d.

15 bodů

**CHKO:** **Bílé Karpaty, České středohoří, Český kras, Labské pískovce, Šumava**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Souřadnice** | **CHKO** | **Důvod ochrany** | **Ohrožení** |
| 50° s. š., 14°10´v.d. |  |  |  |
| 50°50´s.š., 14°10´v.d. |  |  |  |
| 50°30´s.š., 14°v.d |  |  |  |
| 48°45´s.š., 14°v.d. |  |  |  |
| 48°55´s.š., 17°30´v.d |  |  |  |

Důvody ochrany ani ohrožení se nebudou opakovat a jedna možnost vždy zůstane nepřiřazena

**Důvody ochrany:** květena vázaná na hadcové podloží, květnaté louky (luční biotop), přirozená skladba lesů na vápencovém podloží, pískovcový fenomén, reliéf vytvořený vulkanickou činností, rozsáhlé lesní porosty

**Ohrožení:** nadměrná těžba, nevhodná monokultura, plánovaná výstavba vodní nádrže, šíření invazních druhů – borovice vejmutovka, výstavba dopravní infrastruktury, zarůstání náletovými dřevinami