

mokradła:

9. Mokradła Glinno na Poligonie Biedursko.
10. Mokradła w hrabstwie Cape May w stanie New Jersey w USA.
11. Mokradła w Szwecji.
12. Mokradła Pantanal w Ameryce Południowej.

jeziora:

13. Jezioro Górne w Ameryce Północnej, latarnia morska na skale Split Rock obok wyspy Ellingson.
14. Jezioro Wiktorii położone na Wyżynie Wschodnioafrykańskiej w Afryce.

15. Jezioro Michigan w Stanach Zjednoczonych, Centrum Milwaukee od strony jeziora.

16. Jezioro Tanganika, rybacy.

17. Jezioro Bajkał, wyspa Olkhon.

morza:

18. Brzeg Morza Północnego.

19. Brzeg Morza Bałtyckiego.

20. Brzeg Morza Żółtego.

21. Brzeg Morza Arabskiego.

Czyszczenie i przechowywanie modeli

1. Chronić przed kontaktem z ostrymi, twardymi przedmiotami, które mogłyby powodować zarysowania.
2. Czyścić miękką lekko wilgotną ściereczką. Nie należy przy tym używać ostrych myjek, szczotek, gąbek czy drapiących zmywaków.
3. Unikać długotrwałego pozostawiania na działanie promieni słonecznych.
4. Modele należy ustawiać w miejscu, w którym nie będą narażone na upadek lub uderzenia.
5. Wszystkie elementy zestawu przechowywać w dostarczonej walizce, w odpowiednich przegródkach.



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!



1. Produkt przeznaczony jest dla dzieci powyżej 5 lat. Okazy są stosunkowo ciężkie – możliwość urazu.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej.
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



Instrukcja do zestawu Walizka pomocy naukowych z kartami pracy i scenariuszami. Topografia terenu NS 6113

Wiek: 5+

Zestaw modeli i fotografii do prezentowania podstawowych pojęć związanych z topografią i geomorfologią powierzchni Ziemi. Wyposażenie walizki umożliwia obserwację m.in.: gór, płaskowyżów, równin, wzgórz, rzek oraz oceanów. Ukazuje wszystkie niezbędne cechy charakterystyczne dla danej formy ukształtowania terenu. Zestaw uzupełniono materiałem merytorycznym dla ucznia i nauczyciela.



Zawartość zestawu

- **walizka** o wym. 55 x 15,5 x 46 cm z 9 **modelami**: góra, płaskowyż, dorzecze rzeki górskiej, formy skalne (góry Danxia), przybrzeże, eoliczna forma terenu, krajobraz krasowy, dorzecze pagórkowate, równina.



- 3 scenariusze o tematyce:



1. Topografia
 2. Geomorfologia
 3. Zbiorniki wodne
- 63 jednostronne **karty pracy** o wym. 11,5 x 8 cm.

Karty pracy do walizki science Topografia terenu to doskonałe uzupełnienie wiadomości z zakresu topografii, geomorfologii i zbiorników wodnych na Ziemi. Ten wszechstronny zestaw zdjęć i informacji zawiera wiele, czego

potrzebuje nauczyciel, aby wspierać rozwój umiejętności geograficznych. Karty pracy są dwustronne. Na awersie znajdują się zdjęcia różnych form ukształtowania terenu oraz zbiorników wodnych, a na rewersie znajduje się layout, wskazujący z jakiej części jest dana fotografia. Uczeń, korzystając z kart pracy doskonali poznane wiadomości i utrwala zdobyte umiejętności. Karty pracy sprawdzą się idealnie zarówno do pracy indywidualnej jak i w grupie. Zapewniają różnorodne możliwości uczenia się.

Karty pracy podzielone są na:

1. Topografię: góry, wzgórza, płaskowyże, równiny i kotliny. Na awersie napis TOPOGRAFIA z layoutem w kolorze brązowym.
2. Geomorfologię: eoliczne formy terenu, rzeźbotwórcza działalność morza, lessy, kras, tęczowe góry Danxia w Chinach. Na awersie napis GEOMORFOLOGIA z layoutem w kolorze pomarańczowym.
3. Zbiorniki wodne: oceany, rzeki, jeziora, mokradła, morza. Na awersie napis ZBIORNIKI WODNE z layoutem w kolorze niebieskim.

Poniżej opis fotografii:

I. TOPOGRAFIA:

góry:

1. Śnieżnicki Park Krajobrazowy, Góry Złote, panorama z Borówkowej.
2. Góry McKinley Denali, Alaska.
3. Szczyty w Górach Północnochińskich w Ałtaju w Rosji.
4. Góry Kantabryjskie w północnej części Hiszpanii na Półwyspie Iberyjskim.

wzgórza:

5. Wzgórze Strzeleńskie, Polska.
6. Wzgórze zamkowe w rezerwacie przyrody Małe Karpaty w zachodniej Słowacji. Widok od strony wsi Višňové.
7. Wzgórze Golan na pograniczu Izraela, Syrii i Libanu.
8. Wzgórze Monte Casino we Włoszech, Apeniny Środkowe.

płaskowyże:

9. Piaszczyste płaskowyż na stóp gór Pirin na wschód od Melnika w Bułgarii.
10. Płaskowyż prozowski w Księżnicach Wielkich.
11. Kras – płaskowyż w Słowenii we Włoszech między Doliną Wipawy a Morzem Adriatyckim.
12. Płaskowyż Laurentyński w Ameryce Północnej.

równiny:

13. Równina Betska w Korczminie, Polska.
14. Wielkie Równiny Ameryki.
15. Macina, równina w Afryce Zachodniej na terytorium państwa Mali.
16. Nullarbor Plain – nizinny obszar w Australii.

kotliny:

17. Kotlina Sulowska w Sulowskich Wierchach w Centralnych Karpatach Zachodnich na Słowacji.
18. Pusta Kotlina w górnych partiach Doliny Staroleśnej w słowackich Tatrach Wysokich.

19. Kotlina Sądecka w południowo-wschodniej części województwa małopolskiego w Polsce.
20. Wielka Kotlina w zachodnich USA widziana w Wheeler Peak.
21. Kotlina Tullneńska w Dolnej Austrii.

II. GEOMORFOLOGIA:

eoliczne formy terenu:

1. Skały na wyspie Long Island, Bahamy.
2. Formy skalne na pustyni Negew.
3. Arbol de Piedra, atrakcja w Uyuni w Boliwii (Ameryka Południowa).
4. Piaszczyste tworzące wydmy.

rzeźbotwórcza działalność morza:

5. Łuk z kamienia naturalnego zwany „Es Pontàs” (most), znajdujący się przed klifami Santani, Majorka.
6. Wybrzeże klifowe w Orłowie k. Gdyni.
7. Parus Rock położony nad brzegiem Morza Czarnego w Kraju Krasnodarskim w Rosji.
8. Klifowe wybrzeże Pays de Caux w Normandii we Francji.

lessy:

9. Sekwencja lessowa widoczna na skarpię w Białym Kościele w Polsce.
10. Wąwóz lessowy w lesie Cetnar w Szczębrzeszyńskim Parku Krajobrazowym w Polsce.
11. Wyżyna lessowa w okolicach Dantog w prowincji Shanxi we wschodnich Chinach.

12. Wąwóz lessowy „Lipinki” w Mareczkach w gminie Wąwołica w Polsce.

kras:

13. Naciek jaskiniowy w Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie w Polsce.
14. Leje krasowe w pobliżu Morza Martwego.
15. Mogoty (ostańce krasowe) w Valle de Vinales w zachodniej Kubie.
16. Kanał krasowy w Jaskini Beczkowej w Polsce.
17. Kras wieżowy w południowych Chinach, dolina rzeki Yulong.

tęczowe góry Danxia (18–21).

III. ZBIORNIKI WODNE:

oceany:

1. Ocean Spokojny.
2. Ocean Atlantycki, port w Pors-Loubous w gminie Plogoff we Francji.
3. Ocean Indyjski przy wyspie Panaitan z Archipelagu Malajskiego w Azji Południowo-Wschodniej.
4. Ocean Arktyczny.

rzeki:

5. Rzeka San z Przemysłu, Polska.
6. Amazonka, rzeka Ameryki Południowej.
7. Nil niedaleko Asuanu w środkowej i północno-wschodniej Afryce.
8. Missisipi w Ameryce Północnej.