

Modul Geografija

Oceani 1. dio

*Sve je dio svemira i svaki dio povezan je jedno s drugim kako bi tvorilo veliko jedinstvo. -
Maria Montessori*



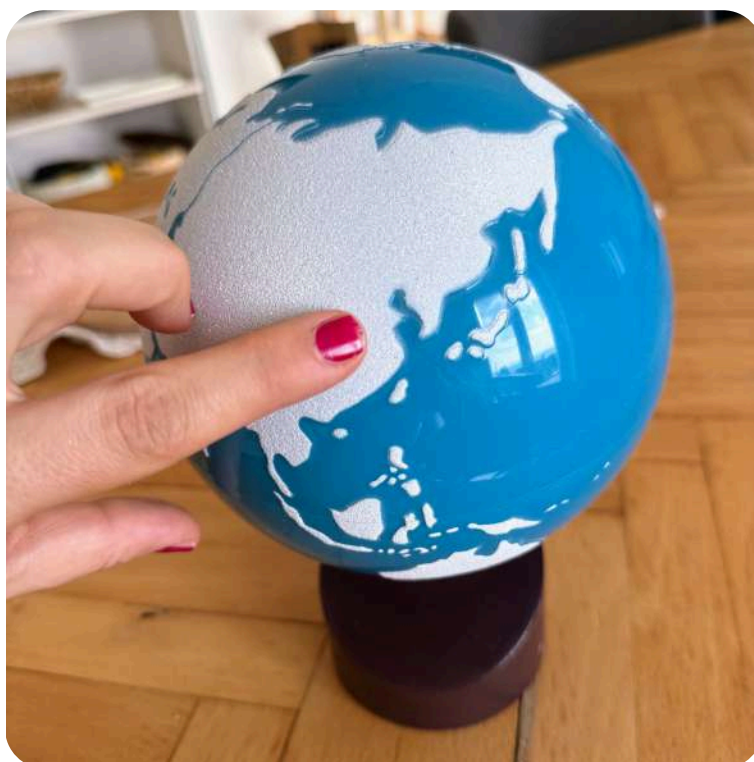
Oceani prekrivaju gotovo 71% Zemlje i čine veliku većinu naših voda. Oni nisu samo ogromne vodene površine, već i ključni dijelovi našeg planeta. Podijeljeni su na pet glavnih

oceana: Atlantski, Pacifički, Indijski, Južni i Arktički. Svaki od njih ima svoju ulogu u održavanju ravnoteže na Zemlji, utječući na klimu i vrijeme, ali i pružajući resurse kao što su hrana i energija.

Oceani su također dom mnogim vrstama, od najmanjih organizama poput planktona do velikih morskih sisavaca. Najdublje mjesto oceana, Mariana Trench, doseže dubinu od 10 kilometara, što je gotovo tri puta veće od najviše planine na svijetu. Zanimljivo je da boja oceana, koja nam je poznata po plavetnilu, nastaje zbog načina na koji sunčeva svjetlost putuje kroz vodu. Sve ove informacije pokazuju koliko su oceani važni za naš planet i kako možemo učiti o njima, kako bismo ih bolje razumjeli i zaštitili.

U Montessori materijalu postoji slagalica oceana koja omogućuje manipulaciju. No, također možemo predložiti djetetu da izradi svoju osobnu kartu zemalja i mora.

Aktivnost 1: Istraživanje oceana s globusom i kartom svijeta



Cilj: Cilj ove aktivnosti je proširiti razumijevanje o oceanima kroz praktično učenje s globusom i kartom svijeta.

Materijal:

- Globus
- Kontrolna karta svijeta unutar priloga “**Oceani - mapa za aktivnost A3**”
- Kartice s imenima oceana iz priloga “**Oceani - mapa za aktivnost A3**”

Izvedba:

1. Pozovite dijete da koristi globus i kartu svijeta kako bi identificiralo oceane.
2. Pratite prstom putanju oko kontinenata i objasnite kako oceani na Zemlji međusobno komuniciraju, ali imaju različita imena ovisno o njihovoj lokaciji.
3. Objasnite razliku između jezera, mora, rijeka i oceana.
4. Ispišite kartice s imenima oceana i postavite ih na odgovarajuća mjesta na karti svijeta.
5. Koristite "lekciju od tri stupnja" kako biste pomogli djetetu da zapamti imena oceana.
6. Dajte djetetu kontrolnu kartu kako bi moglo samo ispraviti svoj rad.
7. Aktivnost možete proširiti traženjem da dijete pokaže lokaciju Atlantika ili drugih oceana na karti.

Aktivnost 2: “Mapa mora i oceana”

Cilj ove aktivnosti je pomoći djetetu da istraži oceane i njihove značajke kroz praktično učenje s kartom i prirodnim materijalima.

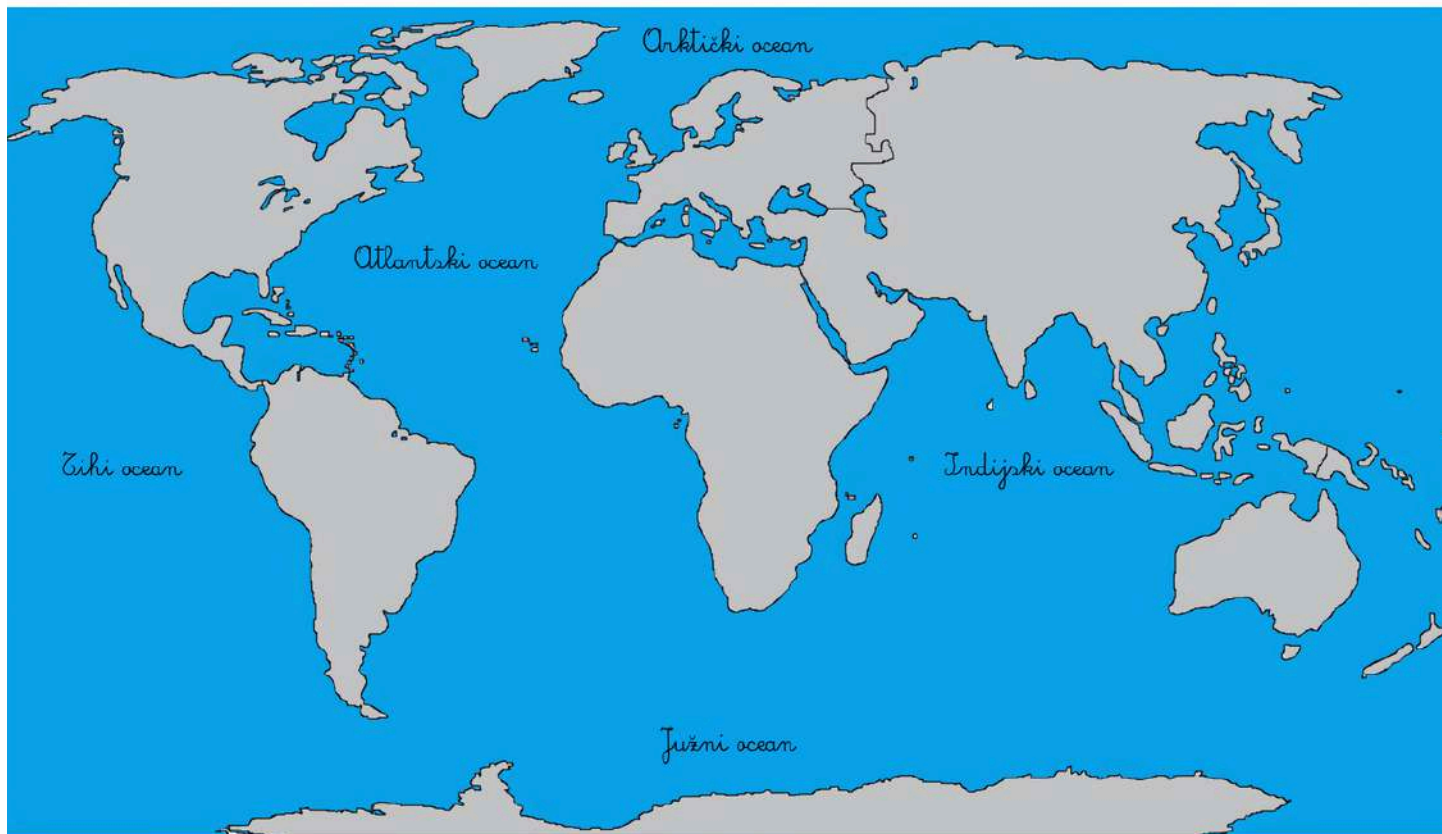
Materijal:

- Mapa svijeta (prazna karta na papiru A3 u prilogu “**Oceani - mapa za aktivnost A3**”)
- Fini pijesak u zdjeli s žličicom
- Bijelo ljepilo u staklenci
- Četkica za ljepilo

- Svjetloplava boja
- Dvije četkice za bojenje
- Kontrolna kartica s imenima oceana (u prilogu “**Oceani - mapa za aktivnost A3**”)

Dob: 5+

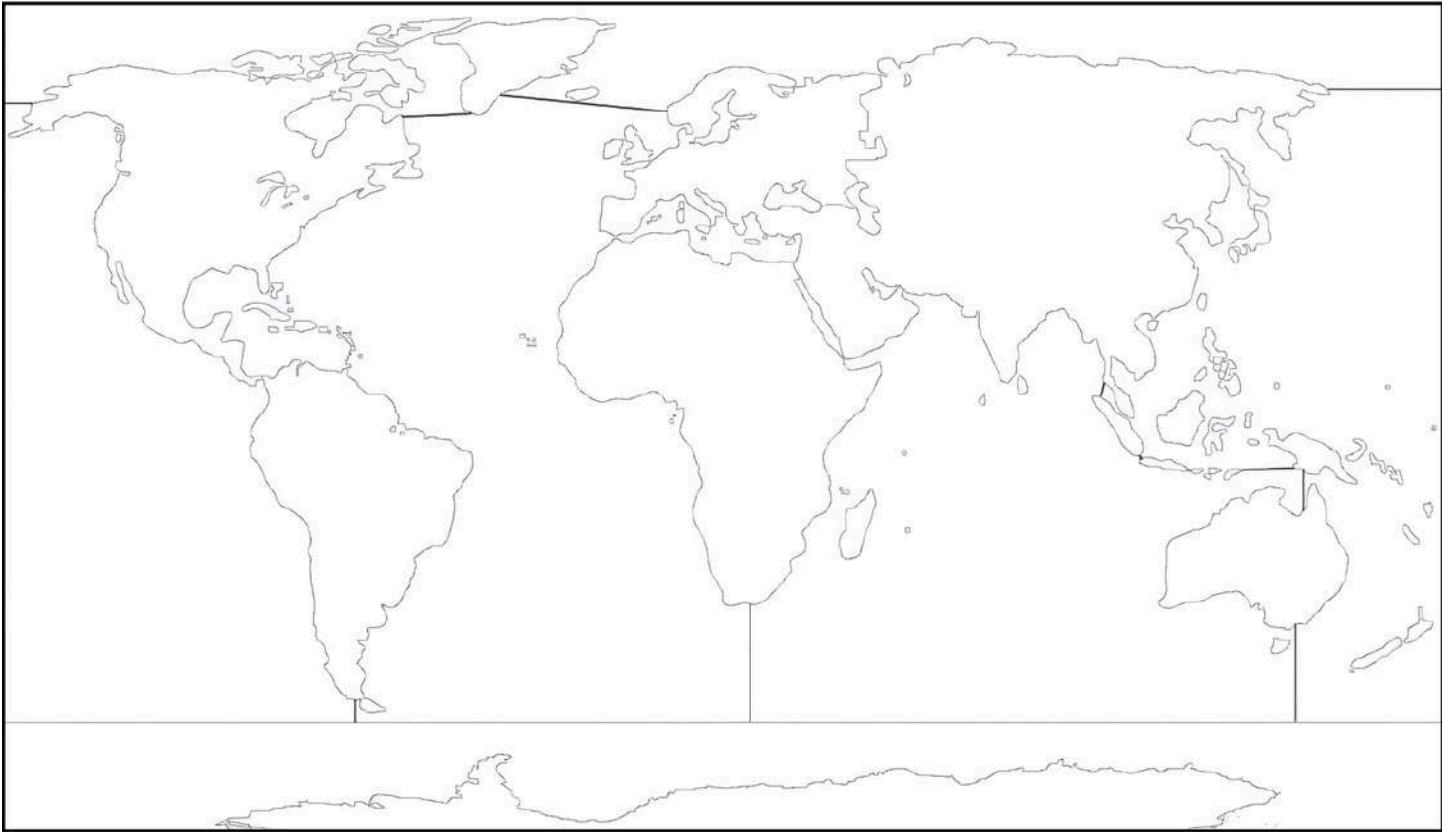
Kontrolna karta



Priprema aktivnosti:

1. Pripremite praznu mapu svijeta na papiru A3 iz priloga.
2. Pripremite pijesak, ljepilo, četkice i plavu boju za bojanje mora i oceana.
3. Ispišite kontrolnu kartu s imenima oceana za kasniju provjeru.

Karta za aktivnost



Preuzeti s: www.karte.org



Izvedba:

1. Dijete boja mora i oceane plavom bojom i ostavlja ih da se osuše.
2. Zatim, četkicom nanosi ljepilo na dijelove mape koji predstavljaju kopno, posipa pijesak na ljepilo i ravnomjerno ga raspoređuje suhom četkicom.
3. Na kraju, dijete lijepi oznake s imenima oceana na odgovarajuća mjesta.
4. Pomoću kontrolne kartice dijete provjerava svoj rad i ispravlja eventualne pogreške.

Napredni izazovi:

- Ako je dijete starije, možete dodati dodatne aktivnosti kao što je proučavanje različitih oceana prema veličini ili njihovoj povezanosti s kontinentima.