



evropský
sociální
fond v ČR



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hydrosféra – pracovní list

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0950
Kódování materiálu	VY_32_INOVACE_mix1_zem10
Označení materiálu	zem10_hydrosfera.pdf
Název školy	Gymnázium Kladno
Autor	Mgr. Kateřina Linhartová
Anotace	Pracovní list je zaměřen na procvičení základní charakteristiky zásobáren vody na Zemi
Předmět	Zeměpis
Tematická oblast	Přírodní prostředí
Téma	Hydrosféra – pracovní list
Očekávané výstupy	Student popíše rozložení zásob vody na Zemi, z atlasu uvede příklady typů moří, určí úmoří řek, zpracovává vlastnosti oc. vody, vodních toků a jezer
Klíčová slova	Hydrosféra, moře, úmoří, vlny, povodí, jezera
Druh učebního materiálu	pracovní list
Ročník	čtvrtý
Cílová skupina	čtyřleté studium, vyšší stupeň osmiletého gymnázia
Ověřeno	21.2.2014, 1.A
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Metodický pokyn

HYDROSFÉRA – pracovní list

1. Co je hydrosféra
2. Kde všude je voda uložena (rozložení zásob vody na zemském povrchu)
.....
.....
.....
3. Mezi jaká moře patří (okrajové, vnitřní, meziostrovní):
Jihočínské
- Středozevní
- Černé
- Arafurské
- Korálové
- Žluté
4. K jakému úmoří patří tyto řeky ČR:
Berounka
- Dyje
- Sázava
- Odra
- Bečva
- Jizera
- Ohře
- Svratka
5. Co je to salinita oceánské vody?
- Porovnej tuto vlastnost u Mrtvého moře a Baltského
-
6. Co je: příboj
- tsunami
7. Kde vznikají teplé oceánské proudy?
- Uveď příklad teplého proudu, který ovlivňuje Evropu. Jak?
-
8. Vysvětli : vodní stav toku
- povodí
- hustota říční sítě
9. Vyjmenuj alespoň tři tvary říční sítě
-
-
10. Jaký je charakter monzunového režimu vodního toku?
-
- Uveď alespoň dva příklady řek s tímto režimem
11. Uveď příklad: ledovcového jezera
- tektonického jezera

Řešení

HYDROSFÉRA – pracovní list

1. Co je hydrosféra **vodní obal Země**
2. Kde všude je voda uložena (rozložení zásob vody na zemském povrchu)
Světový oceán, ledovce, podpovrchová voda a led, jezera, vodní nádrže, bažiny a močály, vodní toky, atmosféra
3. Mezi jaká moře patří (okrajové, vnitřní, meziostrovní):
Jihočínské **meziostrovní**
Středozemní **vnitřní**
Černé **vnitřní**
Arafurské **meziostrovní**
Korálové **vnější**
Žluté **vnější**
4. K jakému úmoří patří tyto řeky ČR:
Berounka **Severního moře**
Dyje **Černého moře**
Sázava **Severního moře**
Odra **Baltského moře**
Bečva **Černého moře**
Jizera **Severního moře**
Ohře **Severního moře**
Svratka **Černého moře**
5. Co je to salinita oceánské vody? **Množství minerálních látek v 1 kg oceánské vody.**
Porovnej tuto vlastnost u Mrtvého moře a Baltského: **Mrtvé moře cca 350‰ (nejslanější jezero světa), Baltské moře cca 15 – 20‰ (nejméně slané moře na světě)**
6. Co je: příboj **prudké vlny na pobřeží, které naráží na skalní překážku**
tsunami **obrovské vlny vyvolané podmořským zemětřesením nebo sopečnou činností**
7. Kde vznikají teplé oceánské proudy? **poblíž rovníku**
Uveď příklad teplého proudu, který ovlivňuje Evropu. Jak? **Golfský proud, zmírňuje obecně teploty západní a severní Evropy (léta a zimy mírné)**
8. Vysvětli : vodní stav toku **výška hladiny nad pevně zvoleným bodem**
povodí **území, ze kterého je veškerá voda odváděna jedním tokem**
hustota říční sítě **délka říční sítě lomená plochou povodí**
9. Vyjmenuj alespoň tři tvary říční sítě **asymetrická**
stromovitá
prstencová
10. Jaký je charakter monzunového režimu vodního toku? **Vodní toky nabývají svého maxima během letních monzunů (vydatné srážky), minima v zimě**
Uveď alespoň dva příklady řek s tímto režimem **Mekong, Brahmapútra**
11. Uveď příklad: ledovcového jezera **Ladožské, Černé**
tektonického jezera **Mrtvé moře, Tanganika**