

03.07

- VÍZ BÚRKA / HIDROSZFERA /

A FELSŐ 2/3-a víz 1/3 kontinensen

A FÖLDI VÍZKÉSZLET 80%-a ÓCEÁNALTELENEK (SÓSS)

20% - FELSŐN, FELSŐN ALATT

ÓCEÁNOK

- LEGNAGYOB B KITERJEDÉSŰ, ÖRMEFÜGGŐ

CSENDES

ATLANTI

INDIAI

- SZÁRÍT MÉRŐKÉVEL MÉRDEKLEK

- MÉLYÉGEK

↳ LEGSEKÉYEBB SELF / KONTINENTÁLIS / TALAPLAT

↳ KONTINENTÁLIS LEFÜGGŐ ²⁰⁰ 4000 KM MÉLYÉGI

↳ MÉLYTELENEK ÁRKA 6-7-11 KM

ÓCEÁN KÖZLEI KÖZLEK → SÓSS

ATLANTI SÓTARTALOM 35% (EZEKÉVEL)

PAROLGA'S ELŐSEGÍTI A SÓTANTALOM PÉVELÉSE

BELEÉRTÉ VÍZ CSÖKKENTI A SÓTANTALOM

LEGSŐBŐ → HOLT TENGEL 41‰

LEGILÉNY → HALTI TENGEL ALLG 30‰
FINN ÖBÖL

TENGERVÍZ FÉGE

↳ 30-40 CM URSZAG MAX

LÉGHÉLYEK - SLANARFÖLDEN

- GROENLAND

X NARKTIGZ

TENGERVÍZ MŰKÖDÉS

- HULLÁMZÁS

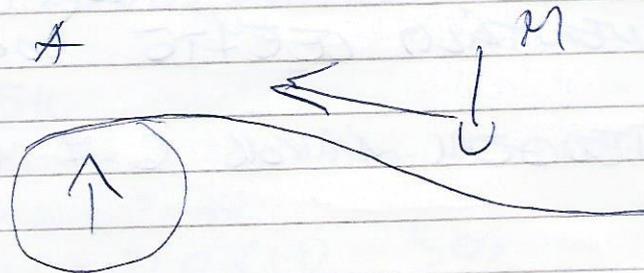
- AIR - ARAZ → TENGEL FÁRÁS

- TENGEL ÁRAMLÁS

↳ TENGELVÍZ FOLYAM MÉRŐ MŰKÖDÉS

HULLÁMZÁS

↳ LÉGHYOMÁS KÖZMŰKÖDÉS HOLLÁK CÉTRE



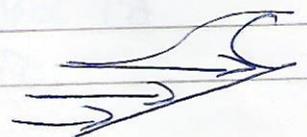
/MAGAS PARTVÍZ/

H

/SEITEN PARTVÍZ/

HULLÁMZÁS

HULLÁM MŰKÖDÉS



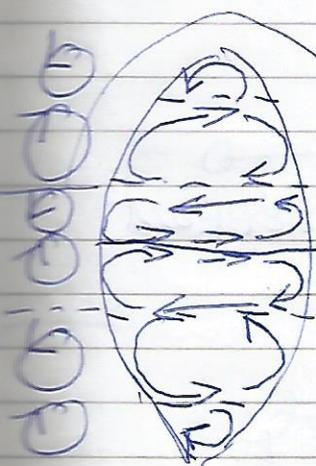
03.21

TENGERANAMZÁS

TENGERVÍZ FOLYAMSIENŐ MOZGÁSA

- A FELSŐ 20-50m EGY IRÁNYBA HALAD
- AZ ÁLLANDÓAN FÜTŐ NEDVEK MOZGATJÁK
↳ SARKIL, PASZÁT...

- PARTOK ALAKJA ÉS ELHELYEZ KÉRDÉSÉ BEFOLYÁSOLTA



ÁRNYALATI KÉREK (CELLÁK)

FELGÖMBÖKKENT 3-3
ÁRNYALATI KÉR

HIDEG

← TENGERANAMZÁS →

MELEG

SARKOLTÓL → TRÓPUSOK FELÉ

TRÓPUSOKTÓL → SARKOLC FELÉ

LABRI ÁRNYALÁS

GRONLANDI

LABRIANOR

ÉS SARKOLC MENETŐI ÁRNYALÁS

GOLF ÁRNYALÁS

ÉS ATLANTI ÁRNYALÁS

INDIAI ÁRNYALÁS

NEGATÍV ÁRNYALÁS

↳ ATLANTIÓL VÁLÓ ELTÉRÉS

NEW YORK

POLITÍV ANOMÁLIA
↳ NARUKK

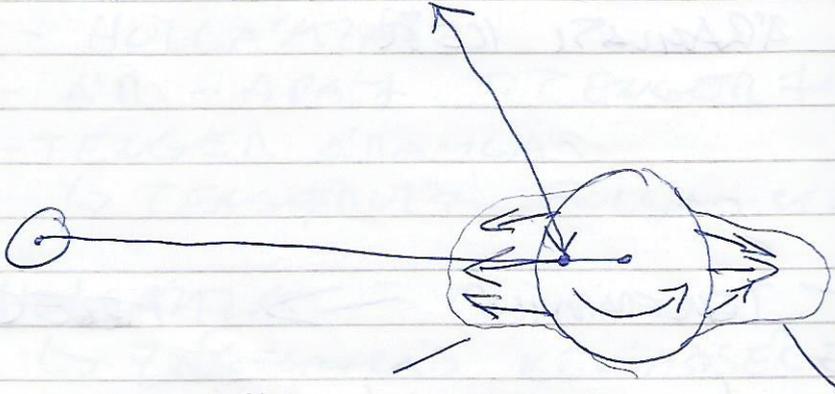
TENGERFARÁS
A'R - APA'Y FELENSÉG
APA'Y - DABA'Y

CILLIKUSAN A TENGER SZINTJE MEGEMELKEDI
MAYD LESŐTJED

↓
HOLD OROLLA

↓
MAGAFELE' UORZA * UIZET

A KÉT ÉGITEST KÖZÖS TÖNÉLKÖZÉPPONT
KÖRÖL KERING



MEGEMELKEDIK A
VIRSZINT
GRAVITÁCIÓS
ERŐ

CENTRIFUGÁLIS
ERŐ

KAPRI 2x APA'Y
2x DABA'Y

HAT ÉRŐNKENT VAN VÁLTA'S

* DABA'Y HULLÁM KÖZLETRİL KÖZÖS HÁLAD

ATLANTI, (SENEDE) NAGYON LÁTSNIK 14-15 m
 ADRIÁN ALIG LÁTSNIK

NAP SENEDE



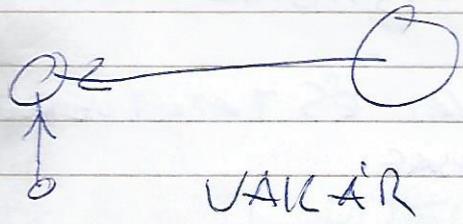
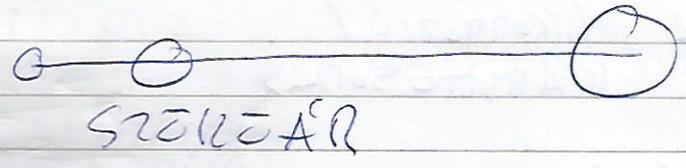
EGYOTÁLLÁS ESETÉN



FELEREBŐNIK A VONTÁS



ÖSMEREDŐNIK A NAP + HOLD ÉNETE



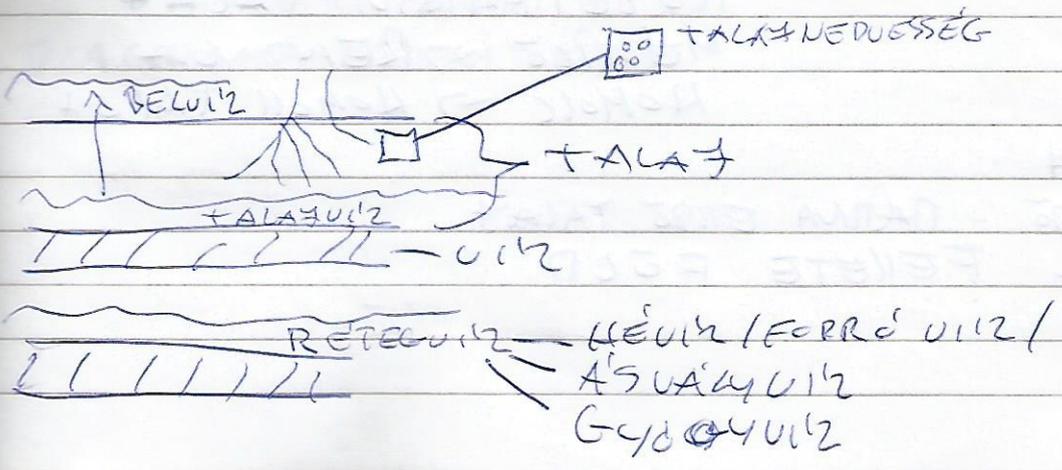
0404

FELSŐN ALATTI ÚTEK

-ÉRDEKREK TELTŐS NÉNE FELSŐN ALATTI ÚTAN



GREKIK, MÉSZKE, DOLOMIT, (LAULSTAIKARÉ), HOMOK



TALAJ → FOLYKÖRÉNEK LEGKÖLCSÖLŐS SZÉNVEZETŐ RÉTEGE
↓

A SZÉNVEZŐ ANYAG MEGTÉRLENESÉTEL LESZ TALAJ

KLIMATIKUSOK

1. KÖZET FIZIKAI APRÓZÓDÁSA

↳ KAGY, HŐINGÁS

2. KÉMIAI MÁLLÁS

↳ VÍZ MÁLLÁSTJA

VÍZ → OLDÓDÁS / KÖSSÉ /

VÍZ → FÉNEK / KORROZÍÓ /

VÍZ → MÉNYKÉ / KARSTOSODÁS

3. BIOLÓGIAI MÁLLÁS

HUMUSZ

↓

ÁSZÁLYI ANYAGOKAT ÉS TALAJVÉNYESÉGET
FELTÁRÓDÓ ANYAG

TALAJTÍPUSOK

ZONÁLIS

↓

ÉGHATLATTÓL FÜGGŐ

VÖV → TALAJ

TÖLVELEK ERŐS

↓

SZÉNVEZŐ ERŐS TALAJ

LOMBMŰLLÁS ERŐS - BARRA ERŐS TALAJ

ERŐS, FÜVES - FELLETE FÖLD

AZONÁLIS

↓

NEK ÉGHATLATTÓL FÜGGŐ

KÖZETHATÁSÚ TALAJ

MÉNYKÉ → KEMÉNYA

HOMOK → HOMOK TALAJ

* UÍZ HATÁS
SZIKES TALAF



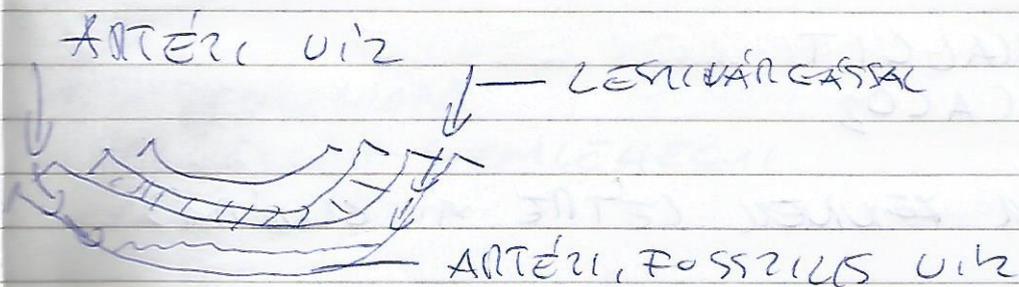
MAKAS TALAF UÍZ



PÁROLGÁS KÖVETKEZTÉSEN SZIKES SÓ PÁROLGÁS
PL.: HORTOBÁGY

ARTENEKEN

↳ ÖNTÉS TALAF / ISAPÁS /



05.09

FELSŐ ALATTI UÍZEL FOGALMAK
KÉTEZ UÍZ, TALAF NEDVESSÉG ..

TENGEREK

TENGER JÁRÁS, TENGER.. ÁRPAZÁS

TALAF

TALAFI PUSK, KLAKKULÁS

KLAKKULÁS

MELEG KÉZSÍTÉS

DIAGRAMA ELEMZÉS

KARSTOSODÁS

FOLYAMAT: MÉNYKŐ MŰLÉSE, OLDÓDÁSA

- CARBONÁTUM NEM OLDJA A MÉNYKŐT,
SAV KELL Hozzá

↓
SÉNSAV → TERMÉNYETES VELEGYEN ELŐFORDUL

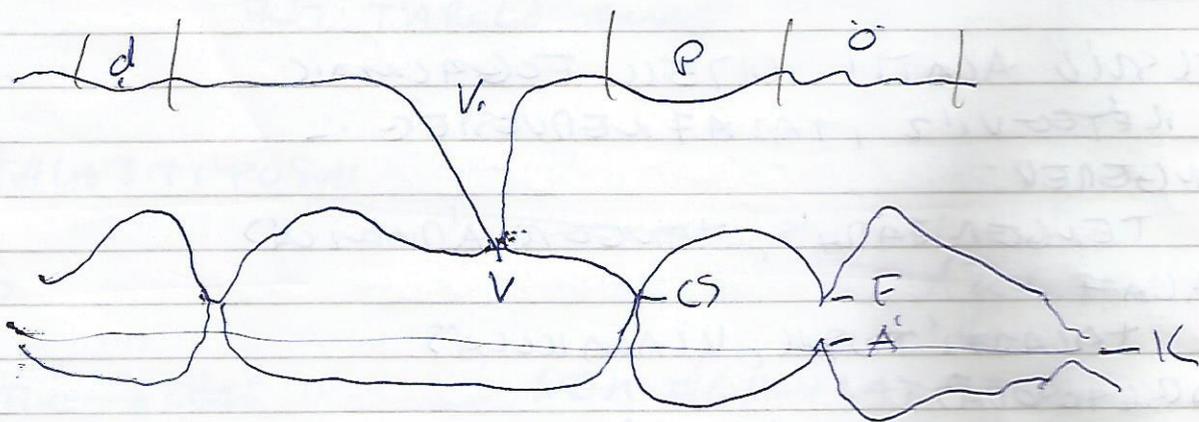
↓
SZÉN-DIOXID + VÍZ H_2CO_3

↓
HATÁSÁRA KALCIUM
 $CaCO_3$

KARSTI FORMÁK FENNÉK LÉTRE AN OLDÓDÁS
HATÁSÁRA

FELNÉNI

FELSZÍN ALATTI



TALAJ MŰLÉSI FOLYAMATA SOK SZÉN-DIOXIDOT
Bocsát ki

↓
A TALAJON ÁTNYUGVÓ VÍZ SÉNSAVAS
LÉN.

- d → DOLINA → KISEBŐ MÉRETEK MÉRŐLYA'S
- P → POLTÉ → KACYOBÓ - " -
- V → VÍZNYELŐ
- Ö → ÖRÖKSZANTÁS, KARR

STEPKÉ → VÍZBŐL KISSARÓDÓ KIÁLLÓ KALCIT

- F → FÖGLŐ - CSERKÉ
- A' → ÁLLÓ CSERKÉ
- S → CSERKÉ OSZLOP
- K → FELMÉRÉRE TERE KARRTFORNÁS

MO LEGHOSSZABB
 PÁLVÖLCYI-MENLŐHECMI
 AGGTELEK

ÉGHATÁLAT

- ADOTT TERÜLET IDŐTÁRASÁK KENDRENE

ÉGHATÁLAT ALAKULÁS TÉNYEZŐIK

- EGYENLITŐTŐL VALÓ TÁVOLSÁG

FORD + NÉPUSI
 MÉRSÉNELT
 LINEA } HŐMÉNSÉKEK ET

- ÖLEANTÉ VALÓ TÁVOLSÁG

CSAPADÉK MENNYISÉGE
 DE LUCA DORÁS

- DOKUMENT

KELETI SZÉL IZMÁK, DÉLI KELETI
MÁGASÁBAN HIDEGESEB VAN

ÉGHÁJLATI DIAGRAM

12 HÓLAP / 12 HÓLAP

ÁBRÁZOL: HŐMÉRSÉKLETET
CSAPADÉKOT

HŐMÉRSÉKLETI GÖRBE (VONAL)

OSZLOP DIAGRAM

- CSAPADÉK ELŐJÁVA LEOLVASÁSI
- HŐMÉRSÉKLET ÁTLAGA - 11 -

HÓLAP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
HŐMÉRSÉKLET												
CSAPADÉK												

$$\text{ÉVI KÖZÉPH} : \frac{12 \times 11}{12}$$

ÉVI HŐMÉRSÉKLETI LEHETŐSÉGEK - LEHETŐSÉGEK
KÖZÖSSÉGE - 2 23 = 25

ÉVI CSAPADÉK 12 HÓ ÖSSZE