

SISUKORD

SISSEJUHATUS

1.1. Maa kui süsteem	6
1.2. Maa geoloogiline areng	10
1.3. Maa energiasüsteem	14



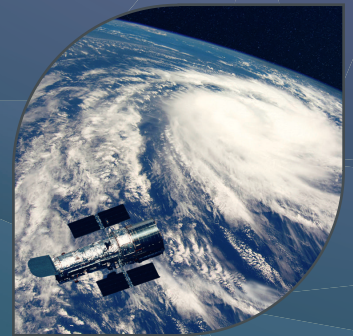
LITOSFÄÄR

2.1. Maa siseehitus	18
2.2. Laamtektoonika	22
2.3. Maakoore koostis	24
2.4. Vulkaanid	30
2.5. Maavärinad	34
2.6. Laamtektoonika väljatöötamine. Lisapeatükk	38



ATMOSFÄÄR

3.1. Atmosfääri koostis ja ehitus	42
3.2. Kliimat kujundavad astronoomilised ja geograafilised tegurid	44
3.3. Üldine õhuringlus ja tuuled	48
3.4. Õhumassid	50
3.5. Ilmakaardid ja ilma prognoosimine	52
3.6. Maa soojus- ja niiskusrežiim	56
3.7. Kliimamuutused	58
3.8. Äike. Lisapeatükk	60



HÜDROSFÄÄR

4.1. Vee jaotumine maal	64
4.2. Maailmameri ja selle tähtsus	66
4.3. Hoovused. Tõus ja mõõn	70
4.4. Rannikud ja rannaprotsessid	72
4.5. Liustikud	76
4.6. Põhja- ja pinnavesi	78
4.7. Polaaralade ja liustike uurimine. Lisapeatükk	80



BIOSFÄÄR

5.1. Muld ja selle koostis	84
5.2. Murenemine, mulla teke ja areng	88
5.3. Mullaprofiil ja mullaprotsessid	90
5.4. Bioomid	94
5.5. Kõrgusvööndilisus. Lisapeatükk	106
Mõisted	108
Fotode ja illustatsioonide autorid	111

