

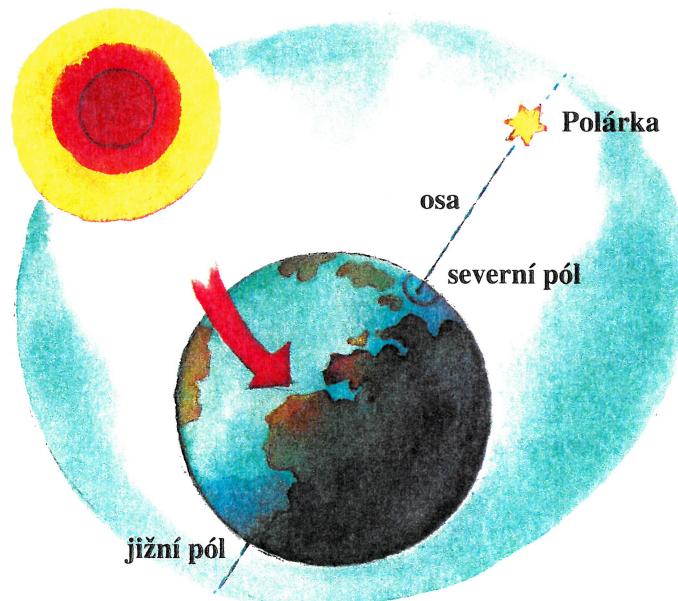
OBSAH

ÚVOD DO ZEMĚPISU	4	Utváření povrchu Země	33
Planeta Země	4	Atmosféra	39
Pohyby Země	5	Počasí	39
Sluneční soustava	6	Podnebí a teplotní pásy	40
Slunce	7	Test č.3	45
Měsíc	8	Voda na naší planetě	46
Test č.1	12	Oceány a moře	47
Glóbus	13	Vodstvo na pevnině	54
Poledníky a rovnoběžky	15	Ledovce	60
Obratníky a polární kruhy	17	Podzemní voda	62
Proč se střídá den a noc?	18	Rostliny a živočichové	
Proč se střídají roční období?	20	na Zemi	62
Mapa	21	Tropické lesy	64
Test č.2	27	Savany	67
OBECNÝ		Pouště	70
FYZICKÝ ZEMĚPIS	28	Subtropy	74
Stavba země	29	Stepi	76
Povrch Země	30	Lesy v mírném pásu	78
Dno oceánu	30	Tundra	80
Zemětřesení	30	Polární oblasti	82
Sopky	31	Život v oceánech	85
		Test č.4	87

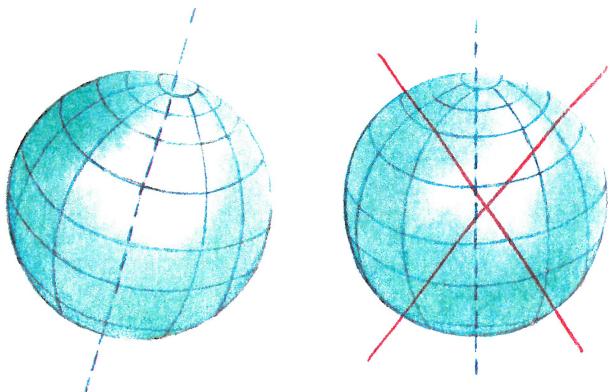
POHYBY ZEMĚ

Naše Země je kulatá. Vypadá jako koule. Říkáme jí zeměkoule. Země nestojí na místě, ale neustále se otáčí. **Otáčí se kolem své osy a obíhá kolem Slunce.**

Zemská osa prochází jižním a severním pólem Země a míří ke hvězdě Polárce.



Zemská osa je nakloněná a s ní je nakloněná celá Země.



Země se otáčí od západu k východu. Jedno otočení trvá 24 hodin, to je jeden den.

Země obíhá kolem Slunce. Země oběhne kolem Slunce za jeden rok.

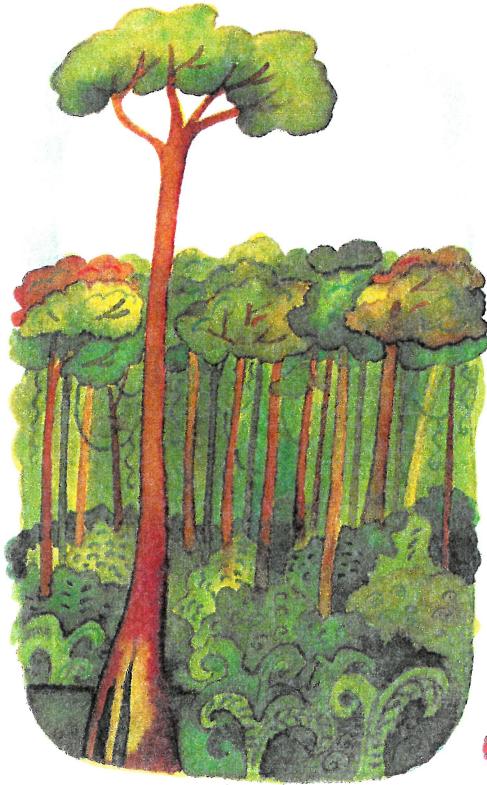
TROPICKÉ LESY

Tropické lesy jsou v tropickém pásu. V tropickém lese je velmi vlhko a dusno. Celý rok prší nebo pálí slunce. Stále se vypařuje mnoho vody, vzduch je proto horký a vlhký.

Největší tropické lesy leží v povodí řeky Amazonky v Jižní Americe, při pobřeží Guinejského zálivu v Africe a v jihozápadní Asii.



Tropický les má několik „pater“. Stromy jsou celý rok zelené.



Stromové patro:
stromy vysoké až 80 m,
ptáci



Korunové patro:
liány, opice, papoušci



Keřové a bylinné patro:
šero a vlhko, slunce tam
nepronikne; orchideje,
hmyz, hadi, krokodýli;
odumřelé části rostlin
hnijí velmi rychle