

Den Země, den věnovaný Zemi

Mezinárodní Den Země každoročně připadá na 22. duben a slaví se již od roku 1970. Poprvé se Den Země slavil 22. dubna 1970 ve Spojených státech amerických. Svátek je ovlivněn původními dny Země, které se konaly při oslavách jarní rovnodennosti, 21. března, a oslavovaly příchod jara. V moderním pojetí jde o ekologicky motivovaný svátek, upozorňující lidi na dopady ničení životního prostředí. V současnosti se na celém světě zapojuje do kampaně více než miliarda lidí a probíhá každoročně ve více než 193 zemích světa, je koordinován organizací Earth Day Network. V České republice se konají oslavy Dne země již více než 20 let. Ve zdravých městech, obcích a regionech se konají akce zaměřené na celosvětová i místní témata související s ochranou životního prostředí.

1. Vybarvěte planetu Zemi:



Ekologie je pojem odvozený od řeckého slova "oikos" čili "domácnost" nebo také "životní podmínky". Jde o nauku o životním prostředí, je to věda, která se snaží vysvětlit interakci mezi organismy, jejich vztahy a výměnu energií a materiálů s okolím i vzájemnou přizpůsobivost. Zkoumá také bohatost života v daném ekosystému. Ekologie je někdy chápána v širším smyslu slova jako ochrana životního prostředí, čili světonázor, v jehož popředí stojí starost o přírodu a její poklidné soužití s člověkem (resp. naopak).

2. Víte, co do oblasti ekologie patří? Rozluštěte: Ekologie

SILNTRO

ŮICHŽOIČV

OMIOKARRIGŮNSM

OÍMŘ

ACHSÝLDÝ VDO

ESUOŠ

ŮJCEDNI

AÍOPUCLP

ESSNPOTLČEEV

ČOLAVKĚ

HOOŘÍRPDÍN PROSTŘEDÍ

3. Poznáš, jak se slovo ekologie řekne v cizích jazycích? Přiřaď:

ecology	Anglicky	écologie
	Italsky	
Ökologie	Francouzsky	ecologia
	Německy	

4. Vytvořte si vlastní zeměkouli:

Pomůcky: tvrdý papírový karton, ostré nůžky či řezací zalamovací nůž, tuhé či tekuté lepidlo, tužka, barevný krepový papír (modrý, zelený, bílý, žlutý), špejle a kulaté plastové víčko např. z potravinových dóz. Tavná pistole. Obrazovou předlohu kontinentů Země, či globus.

Postup výroby:



Na tvrdý karton nakreslíme kruh o průměru 20 cm, vyřezeme či vystříhneme po obvodu kruhu nůžkami či zalamovacím nožem kolo. Na papírové kolo z obou stran posléze lepíme barevný krepový papír do tvaru jednotlivých kontinentů. Necháme zaschnout.



Na zbylý karton nakreslíme půlkruhový měsíc, musí být větší než kruh (tj. průměr min. 20 cm). Nejlépe od již vystříženého kruhu v tloušťce 3 cm obkreslete půlkružnici, a doplňte dole nožkou, viz obrázek. Nožku nechte tlustou 5 cm a dlouhou min. 9 cm (3 cm bude potřeba na zahnutí a přilepení k plastovému kulatému víčku, viz obrázek. Vsuňte do konců půlkružnice špejli, aby držela. Spodní část nožky ohněte dozadu a přilepte k plastovému víčku tavnou pistolí.



Nakonec celou zemi zkompletujte. Prostrčte špejli skrz barevné kolo Země a oba konce špejle natřete lepidlem a vsuňte do papírové půlkružnice, aby vznikl stojící globus. A máte hotovo!

