1. Kyselý déšť
2. Globální oteplování Země – skleníkový efekt
3. Ozonová díra – narušení ozonové vrstvy
4. Znečištění vod
5. Typy vod
6. Tvrdost vody a její důsledky.
7. Co jsou to roztoky? Jakým způsobem je lze připravit? Rozdělení roztoků (nasycený, nenasycený, přesycený, koncentrovaný, ředěný).
8. Popište molekulu vody. Kdo a kdy objevil kyslík a vodík? Jaké známe skupenství vody (uveďte příklady)?
9. Koloběh vody v přírodě - koloběh zpracujte jako životní příběh jedné kapky vody. Příběh doplňte vhodnými obrázky.
10. Jak vzniká eroze? Co je to hydrosféra?
11. Minerální vody - připravte také mapku ČR a znázorněte na ní, kde se jednotlivé minerální vody vyskytují. Najděte informace o největších lázeňských městech v ČR a léčivých účincích minerálních vod.
12. Největší ekologické katastrofy související se znečištěním vody.
13. Největší ekologické katastrofy související s únikem ropy (s haváriemi tankerů).
14. Úprava pitné vody - zjistěte postup při čištění vody ve vodárnách, doplňte o jednoduché schéma.
15. Jaká je denní spotřeba vody? Každý člověk denně vypije 1,5-2 litry vody. Během dne se spotřebuje v domácnosti dalších 150-200 litrů vody na praní, mytí a úklid. Jaká je spotřeba vody v domácnosti čtyřčlenné rodiny za jeden den a za jeden rok? Výroba pitné vody ve vodárnách je stále náročnější a dražší. Proto je třeba s vodou šetřit. Z kapajícího kohoutku unikne za jednu hodinu až jeden litr vody. Máme-li v domácnosti čtyři takové kohoutky, kolik vody odteče bez užitku za jeden den a za jeden rok?
16. Rostliny, které potřebují ke svému životu hodně a naopak málo vody.
17. Živočichové, kteří potřebují ke svému životu hodně a naopak málo vody. Obsah vody v lidském těle.
18. Komiks: Na vesnici není zaveden plyn. Lidé topí převážně uhlím. Spalování uhlí má ale vliv na vzniku kyselých dešťů a na znečišťování životního prostředí. Jak starosta přesvědčí své sousedy, že je třeba daný problém řešit?
19. Komiks: Přistihnete svého souseda, jak v blízkém potoce umývá svůj automobil. Pokuste se ho přesvědčit o nesprávnosti jeho počínání. Použijte různé přesvědčovací formy, najděte si příslušné zákony a paragrafy o přestupkovém jednání, svou pomoc vám, při realizaci scénky, mohou poskytnout i vodní živočichové.