

BIOLOGIE:

Základní okruhy:

1. Živá a neživá příroda – vliv na zdraví dětí - základní podmínky života
2. Nebezpečné rostliny
3. Živočichové, fobie, předsudky a skutečné nebezpečí
4. Nebezpečné houby
5. Viry v životě dítěte
6. Bakterie v životě dítěte
7. Nebezpečí při praktických činnostech

Klíčová slova:

Živá a neživá příroda – vliv na zdraví dětí : základní podmínky života: světlo, teplo, voda, vzduch, živiny

Nebezpečné rostliny (popis nebezpečných rostlin dle výběru ze seznamu)

- pokojové rostliny dětem nebezpečné
- pokojové rostliny z tropických lesů a zásady pěstování ve školce
- pokojové rostliny ze savan a zásady pěstování ve školce
- pokojové rostliny z pouští a zásady pěstování ve školce
- pokojové rostliny ze subtropů a zásady pěstování ve školce

Živočichové, fobie, předsudky a skutečné nebezpečí

- popis nebezpečných živočichů (klíště, veš, blanokřídílí, ropucha, mlok, zmije aj.)

Nebezpečné houby (muchomurka zelená a s čím se plete, hřib satan a s čím se plete, much. tygrovaná, červená, hnojníky, halucinogenní houby).

Bakterie v životě dítěte

Kdo je bakterie, jaké nemoci způsobuje, prevence a ochrana.

Viry v životě dítěte

Kdo je vir a virion, kdy způsobí nemoc, prevence a ochrana.

Nebezpečí při praktických činnostech

Nářadí, bezpečnost a praktické pěstitelské činnosti v MŠ.

FYZIKA:

Základní okruhy:

8. Nebezpečí úrazu el. proudem
9. Nebezpečí úrazu teplem
10. Nebezpečí při různých činnostech

Klíčová slova:

- **Nebezpečí úrazu el. proudem**
- el. proud, el. napětí, el. odpor, el. izolant, el. vodič, zkrat, pojistka, jistič, žárovka, zdroj napětí

- **Nebezpečí úrazu teplem**
- teplo a teplota, tepelné vodiče, tepelné izolanty, měrná tepelná kapacita, měrné skupenské teplo tání a vypařování

- **Nebezpečí při různých činnostech**
- tlaková síla, tlak aj.

CHEMIE

Základní okruhy:

HRAČKY NEBEZPEČNÉ MECHANICKY

Některé hračky představují pro malé dítě riziko, že odmontovatelné nebo snadno oddělitelné části hračky spolkne nebo vdechne. Nebezpečí skryté v pistolkách na kuličky, které mohou být vystřelovány velkou rychlostí a způsobit tak poranění zejména očí.
Ostré předměty.

HRAČKY NEBEZPEČNÉ CHEMICKY (TOXICKÉ HRAČKY)

PVC a jeho zdravotní rizika:

PVC (polyvinylchlorid) je jedním z nejpoužívanějších plastů na světě. Těžké kovy, např. kadmium, olovo a zrnkčovadla obecně označovaná jako ftaláty.

Ftaláty, olovo, kadmium, rtuť a jejich zdravotní rizika, příklady výskytu (nátěry na hračkách, přísady do PVC,...)



... poznat loga (Logo Bezpečná hračka, CZECH MADE, ekologicky šetrný výrobek)

Výtvarné a školní potřeby

Pro danou skupinu školních potřeb vědět, zda mohou představovat chemické riziko

Kancelářská elektronika:

Ozon: kde vzniká ve škole, čím je nebezpečný, jak před ním ochráníte děti

Lékárnička

formaldehyd, rtuť, PVC – kde se mohou v lékárnice vyskytnout a čím jsou nebezpečné.
kyselina boritá (součást tzv. borové vody k výplachu očí) – smrtelná dávka pro dítě je 2-3 g.
K tomu stačí 100 ml (obvykle 2 balení volně prodejná v lékárně).

Úklidové prostředky

Po vypití a někdy jen po potřísnění jsou nebezpečné téměř všechny. „**Krtek**“ = NaOH

Nábytek

Formaldehyd: Je součástí lepidel na lepení překližek, dřevotřísek a koberců. Více viz Lékárnička.

Toxikologie

Odlišit **akutní** a **chronickou** intoxikaci.

HISTORIE

Regionální historie

- specializovaná součást historiografie směřující k poznání dějin daného regionu
- historický region představuje určité územně vymezené a historicky dané lidské společenství menšího rozsahu než je stát

Kostel

- církevní stavba, která slouží ke konání bohoslužeb
- rozlišujeme několik druhů kostelů – např. katedrála, bazilika, farní kostel, klášterní kostel, hřbitovní kostel, rotunda aj.

Pomník

- umělecky ztvárněný objekt, jehož úkolem je připomínat nějakou historickou událost nebo významnou osobu
- jedná se například o jezdecké sochy, mauzolea, monumenty, obelisky, památníky, pamětní desky atd.

Hřbitov

- pietní místo, kde se pohřbívají mrtví lidé resp. ostatky jejich těl
- bývají umístěny vedle kostelů, synagog nebo jiných staveb náboženského určení
- hřbitovy, kde jsou pohřbeny významné osobnosti, jsou též turistickým cílem (např. Slavín v Praze na Vyšehradě)

Škola

- instituce určená ke vzdělávání

Pověst

- epický útvar lidové slovesnosti
- jsou časově i místně lokalizovány
- jádro příběhu může být pravdivé, ale díky ústnímu převyprávění je příběh přikrášlen
- nelze je brát v úplnosti jako historické zdroje

Boží muka

- drobná stavba nejčastěji ve tvaru sloupu nebo pilíře, někdy krytá stříškou
- mají symbolizovat sloup, u něž byl z rozhodnutí Piláta bičován Kristus
- nejstarší boží muka se snad začala vyskytovat již před 14. stoletím; od 14. století se objevují kamenná gotická boží muka

Muzeum

- stálá nevýdělečná instituce ve službách společnosti a jejího rozvoje, otevřená veřejnosti, která získává, uchovává, zkoumá, zprostředkuje a vystavuje hmotné doklady o člověku a jeho prostředí za účelem studia, vzdělání, výchovy a potěšení (definice podle Mezinárodní rady muzeí – ICOM).

Kronika

- literární žánr vzniklý ve středověku
- jedná se o soustavné záznamy o významných událostech
- kromě obecních a městských existují kroniky školní, farní, spolkové a rodinné