

# Přírodověda pro 1. stupeň ZŠ

Pro žáky 1. stupně jsme si připravili speciální kurzy přírodovědy



odhadovaný počet hodin

## Podrobný sylabus

KAPITOLA	LEKCE	Popis činnosti (Žák...)	odhadovaný počet hodin
1. Život na Zemi	1 Základní podmínky života na Zemi 2 Živá příroda 3 Neživá příroda 4 Vztahy mezi organismy 5 Změny přírody během dne a noci a během čtyř ročních období 6 Příroda v okolí lidských obydlí	zná základní podmínky života na Zemi a umí říci jejich význam pro organismy ví, z čeho se skládá žná složka přírody ví, z čeho se skládá neživá složka přírody určí vztahy mezi organismy a jejich význam umí popsat rozdíly přírodních podmínek během dne a noci a čtyř ročních období zná různé druhy ekosystémů v okolí lidských obydlí a příklady místních rostlin a živočichů zná různé druhy ekosystémů na Zemi	18
2. Živá příroda	1 Rozmanitost přírodních podmínek 2 Rostliny a živočichové tropického pásu 3 Rostliny a živočichové subtropického pásu 4 Rostliny a živočichové mírného pásu 5 Rostliny a živočichové polárního pásu	umí charakterizovat tropický pás a určit základní druhy rostlin a živočichů v tropickém pásu umí charakterizovat subtropický pás a určit základní druhy rostlin a živočichů v subtropickém pásu umí charakterizovat mírný pás a určit základní druhy rostlin a živočichů v mírném pásu umí charakterizovat polární pás a určit základní druhy rostlin a živočichů v polárním pásu	15
3. Živá příroda na území ČR	1 Přírodní podmínky ČR 2 Živočišková ČR 3 Rostliny ČR 4 Houby ČR 5 Význam organismů v ČR pro člověka	pozná základní druhy živočichů v ČR pozná základní druhy rostlin v ČR pozná základní druhy hub v ČR zná význam a využít důležitých druhů organismů české přírody	15
4. Tříčlenný organismů - živočichové	1 Jednobuněční - Viry, bakterie, prvoci 2 Žahavci, měkkýši, kroužkovci, členovci 3 Hmyz 4 Ptáky, ryby 5 Obojživelníci 6 Plazi 7 Ptáci 8 Savci	zná charakteristiku virů, bakterií a prvoků a pozná základní zástupce zná charakteristiku žahavců, měkkýšů, kroužkovců a členovců a pozná základní zástupce zná charakteristiku hmyzu a pozná základní zástupce zná charakteristiku ptáky a ryb a pozná základní zástupce zná charakteristiku obojživelníků a pozná základní zástupce zná charakteristiku plazů a pozná základní zástupce zná charakteristiku ptáků a pozná základní zástupce zná charakteristiku savců a pozná základní zástupce	24
5. Tříčlenný organismů - rostliny a houby	1 Mechy, plavuně, přesličky, kapradiny 2 Kvetoucí byliny 3 Dřeviny - jlnany a jehličnany 4 Dřeviny - listnaté stromy 5 Části rostliny - kořen, stonk, list, květ 6 Části rostliny - semena a plody	zná charakteristiku mechů, plavuní, přesliček a kapradin a pozná základní zástupce zná charakteristiku jednoděložných a dvouděložných kvetoucích bylin a pozná základní zástupce zná charakteristiku jehličnanů a jinanů a pozná základní zástupce zná charakteristiku listnatých dřevin a pozná základní zástupce zná charakteristiku kořene, stonku, listu a květu a pozná je na zástupcích	18
6. Neživá příroda	1 Horniny 2 Nerosty 3 Horniny a nerosty na území ČR 4 Půda	zná charakteristiku semen a plodů a pozná je na zástupcích zná a umí určit základní druhy hornin zná a umí určit základní druhy nerostů ví, kde se vyskytují horniny a nerosty na území ČR zná druhy a složení půd	12
7. Člověk a příroda	1 Ekologie 2 Ochrana životního prostředí 3 Ochrana živé přírody 4 Energetické zdroje	zná zásady ekologického chování ví, jak můžeme chránit životní prostředí ví, jak můžeme chránit živou přírodu ví, z jakých obnovitelných i neobnovitelných zdrojů je možné získávat energii	12
8. Vesmír	1 Vesmír a jeho částí 2 Sluneční soustava 3 Další vesmírná tělesa 4 Člověk a Vesmír	zná část Sluneční soustavy a umí je popsat zná další vesmírná tělesa a umí je popsat zná základní fakta o lidských objevech ve Vesmíru	12
9. Základní fyzikální veličiny	1 Délka 2 Hmotnost 3 Teplota 4 Čas	ví, jak měříme délku a jaké má jednotky ví, jak měříme hmotnost a jaké má jednotky ví, jak měříme teplotu a jaké má jednotky ví, jak měříme čas a jaké má jednotky	12
10. Lidské tělo	1 Člověk jako organismus 2 Pohybová a opěrná soustava 3 Dýchací soustava 4 Cévní soustava 5 Nervová soustava 6 Smyslové orgány 7 Trávicí soustava 8 Vylučovací soustava 9 Pohlavní soustava 10 Kůže 11 Fáze růstu a vývoje lidského organismu	umí popsat základní části lidského těla a zná jejich funkce umí popsat základní části pohybové a opěrné soustavy a zná jejich funkce umí popsat základní části dýchací soustavy a zná jejich funkce umí popsat základní části cévní soustavy a zná jejich funkce umí popsat základní části nervové soustavy a zná jejich funkce umí popsat smyslové orgány a zná jejich funkce umí popsat základní části trávicí soustavy a zná jejich funkce umí popsat základní části vylučovací soustavy a zná jejich funkce umí popsat základní části pohlavní soustavy a zná jejich funkce umí popsat stavbu kůže a zná její funkce zná základní fáze růstu a vývoje lidského organismu a umí je charakterizovat	33
11. Zdraví a bezpečnost	1 Preventivní péče o zdraví 2 Zdravá strava 3 Nebezpečné životní situace 4 První pomoc 5 Základy dopravní výchovy 6 Počítače, bezpečnost na Internetu	ví, jaké chování může ohrozit zdraví a jak má o své zdraví pečovat ví, z čeho se skládá zdravá strava a jakých účinků by se měl vyvarovat zná příkladové nebezpečné životní situace ve škole i doma a ví, jak se v nich zachovat ví, jak postupovat v případě základních poranění a zná důležitá telefonní čísla ví, jak se bezpečně chovat v dopravě a zná základní dopravní značky ví, jak bezpečně využívat počítač a jak se chovat na Internetu	18