

ANOTACE / PŘÍRODOVĚDA 4. – 5. ročník

Číslo DUMU	Název DUMU	Anotace	Klíčová slova
1.	Co víš o podzimu?	Žák si opakuje znaky podzimu, chování rostlin a živočichů.	Počasí, teplota, rovnodennost
2.	Magnetická síla	Žák se seznamuje s magnetickou silou a výklad si ověřuje v praktických úlohách.	Magnetická síla, magnetické pole, póly, kompas
3.	Vzduch	Žák se seznamuje s vlastnostmi vzduchu, se znečišťováním ovzduší a způsoby ochrany ovzduší.	Vzduch, znečištění, proudění, fotosyntéza
4.	Voda	Žák se seznamuje s významem vody, s koloběhem vody v přírodě a se znečišťováním vody v přírodě.	Skupenství, koloběh, znečištění
5.	Co víš o zimě?	Žák se aktivně procvičuje typické znaky ročního období.	Pokles teploty, délka dne a noci, zásoby
6.	Nerosty a horniny	Žák se seznamuje se vznikem a dělením hornin a nerostů a jejich využitím. Své znalosti si ověří v testech.	Hornina, nerost, povrchový a hlubinný důl
7.	Uhlí – ropa – zemní plyn	Žák poznává další nerosty a zdroje energie, možnosti jejich získávání a využití. Znalosti si ověří v testu.	Obnovitelný a neobnovitelný zdroj, ekologická katastrofa, vrt, vrtná plošina
8.	Vesmír	Žák získá nové informace o vesmíru a dobývání vesmíru člověkem a ověří své znalosti v několika aktivitách.	Vesmír, planeta, družice, hvězda, velký třesk
9.	Žijeme zdravě	Žák poznává, co člověku škodí a co prospívá, aktivně si procvičí zásady zdravého stravování.	Potravinová pyramida, vitamíny, bílkoviny, cukry, tuky
10.	Dopravní výchova	Žák opakuje a testuje znalosti z dopravní výchovy.	Dopravní značka, křižovatka, hlavní a vedlejší komunikace

ANOTACE / PŘÍRODOVĚDA 4. – 5. ročník

Číslo DUMU	Název DUMU	Anotace	Klíčová slova
11.	Co víš o jaru?	Žák si aktivně opakuje znaky jara, názvy jarních rostlin a chování živočichů na jaře.	Počasí, oteplování, jarní rostliny, tažní ptáci
12.	Jednoduché stroje	Žák se seznamuje s jednoduchými stroji, principem jejich práce a využitím v praxi.	Práce, břemeno, zátěž, síla
13.	Včela medonosná	Žák se seznamuje se stavbou těla včely medonosné a jejím způsobem života.	Královna, dělnice, trubec, pyl, plástev, úl
14.	Planeta Země – podnebí	Žák poznává rozdílné životní podmínky v podnebných pásích na planetě Zemi.	Obratník, rovník, nadmořská výška, počasí
15.	Energie	Žák se seznamuje s druhy energií, s výrobou elektrické energie, chápe obnovitelné a neobnovitelné zdroje energií.	Energie, elektrická energie, elektrický obvod, elektron, zdroj, generátor
16.	Významné vynálezy	Žák se seznamuje s důležitými vynálezy a objevy v dějinách lidstva, své znalosti si ověřuje v testu.	Vynález, objev, vynálezce, stroj, technika
17.	Přírodní společenstva	Žák si v několika aktivitách opakuje své znalosti o ekosystémech.	Přírodní společenstvo, vývojové stádium, jméno rodové a druhové
18.	Houby	Žák se aktivně seznamuje s pojmem houba. Získává povědomí o jejich užitku i nebezpečí. Poznává známé jedlé i jedovaté houby.	Houba, jedlá, jedovatá, nejedlá, plíseň, penicilin
19.	Co víš o létě?	Žák se aktivně seznamuje s typickými znaky ročního období a chováním rostlin a živočichů.	Počasí, sklizeň, obilí, úroda, slunovrat
20.	Třídění odpadu a recyklace	Žák upevňuje své znalosti a zkušenosti s tříděním odpadu a jeho dalším využitím.	Recyklace, třídění, odpad, sběrný dvůr, kontejner