

<b>PŘÍRODOVĚDA / 4. ROČNÍK</b>			
<i>Učivo</i>	<i>Čas</i>	<i>Strategie (metody a formy práce)</i>	<i>Pomůcky</i>
<b>Podzim</b> Společenstva živých organismů Životní podmínky živých organismů Potravní vazby rostlin Houby a živočichové Společenstva okolí lidských obydlí Společenstva polí Společenstva vod Společenstva lesů	<b>15</b>	samostatná práce názorné ukázky práce na tabuli, na proužky papíru práce do pracovních sešitů a na pracovní listy skupinová práce doplňování do obrázků hledání rostlin, živočichů, stromů, hub atd. soutěže ve skupinách po čtyřech nebo podle řad vycházky s plněním úkolů	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovní listy</li> <li>- obrázkové pracovní listy</li> <li>- pastelky, nůžky a lepidlo</li> <li>- uhel</li> <li>- encyklopedie, internet</li> <li>- obrázkové knížky</li> <li>- zajímavosti z novin</li> <li>- sešity a tabule ve třídě</li> <li>- atlasy rostlin, hub, živočichů</li> </ul>
<b>Zima</b> Život v zimní přírodě Rostliny v zimě Pozorování volně žijících živočichů Přezimující živočichové Pomáháme živočichům Horniny a nerosty Měření délky Hmotnost Teplota Čas	<b>20</b>	samostatná práce společná práce v připravených pracovních listech společná kontrola při plnění úkolů práce ve dvojicích při pokusech práce ve skupině na proužky papíru skupinová práce do školních sešitů individuální úkoly pro rychlé a šikovné žáky skupinová práce doplňování do obrázků a spojování s názvy vyhledávání obilovin ve větvích na tabuli soutěže ve skupinách po trojicích vycházky s plněním úkolů prezentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atlasy rostlin a živočichů</li> <li>- encyklopedie</li> <li>- informace z internetu</li> <li>- pomůcky na pokusy</li> <li>- připravené křížovky, kvízy</li> <li>- doplňovačky, obrázky</li> <li>- lístečky na spojování.</li> <li>- pastelky, fixy</li> <li>- sešity a tabule ve třídě.</li> </ul>

<p><b>Jaro</b>  Rostliny a živočichové na jaře  Růst rostlin  Rostliny se probouzejí  Zahrady a louky  Význam částí kvetoucích rostlin  Klíčení, setí rostlin  Význam rostlin pro člověka  Živočichové na jaře  Domácí zvířata  Chov domácích zvířat</p>	<p><b>18</b></p>	<p>prezentace k jednotlivým tématům  ukázky a třídění  práce ve dvojicích na pracovních listech  názorné ukázky  práce ve skupinách při pokusech  práce do školních sešitů  individuální úkoly pro rychlé a šikovné žáky  hádanky a doplňovačky  obrázkové skládání jednotlivých částí  výstavka kvetoucích rostlin ve třídě pokusy</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obrázkové knížky</li> <li>- internet</li> <li>- pomůcky na pokusy (travní semena, pšenice, bylinky, kelímky, silonky, piliny)</li> <li>- pracovní listy, obrázky</li> <li>- hádanky ve větách</li> <li>- lístečky na spojování</li> <li>- pastelky, fixy, tužky</li> <li>- sešity</li> <li>- CD</li> <li>- tabule</li> </ul>
<p><b>Léto</b>  Rostliny v létě  Zrání plodů rostlin  Živočichové v létě  Kvetoucí stromy a keře  Pokusy, poznávání rostlin  Vycházky</p>	<p><b>19</b></p>	<p>práce s atlasy  prezentace, ukázky  práce ve dvojicích, práce ve skupinách  práce do školních sešitů  samostatná práce, pokusy  obrázkové skládání  výstavka kvetoucích rostlin ve třídě  beseda, stanice ochrany fauny v Pavlově  výukový program s ekologickou tematikou  skupinová práce  doplňování do obrázků a spojování s názvy  vyhledávání rostlin ve větách na tabuli  vycházky s plněním úkolů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- atlasy rostlin, encyklopedie</li> <li>- internet</li> <li>- pomůcky na pokusy</li> <li>- pracovní listy, obrázky</li> <li>- hádanky ve větách</li> <li>- lístečky na spojování</li> <li>- pastelky, fixy, tužky</li> <li>- sešity, CD a tabule</li> <li>- hádanky, doplňovačky</li> <li>- nástěnné tabule</li> </ul>

<b>PŘÍRODOVĚDA / 5. ROČNÍK</b>			
<i>Učivo</i>	<i>Čas</i>	<i>Strategie (metody a formy práce)</i>	<i>Pomůcky</i>
<b>Člověk v přírodě</b> Jsme součástí přírody Člověk v přírodě Člověk a neživá příroda Podmínky života na Zemi Pozorování neživé přírody Nerosty Horniny Půda Člověk a energie, zdroje	<b>16</b>	samostatná práce vycházky s plněním úkolů práce na tabuli, na proužky papíru práce do pracovních sešitů a na pracovní listy skupinová práce využití názorných pomůcek a třídění soutěže prezentace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovní listy</li> <li>- obrázkové pracovní listy</li> <li>- pastelky, nůžky a lepidlo</li> <li>- uhel</li> <li>- horniny a nerosty, internet</li> <li>- obrázkové knížky</li> <li>- zajímavosti z novin</li> <li>- sešity a tabule ve třídě</li> <li>- učebna ITA</li> </ul>
<b>Člověk a vesmír</b> Od neživé přírody k vesmíru Slunce Výprava do vesmíru Souhvězdí, Galaxie, Sluneční soustava Planety Země, měsíce planet Člověk a živá příroda Rozmanitost života na Zemi Život v podnebných pásech Význam botanických a zoo zahrad Třídění živých organismů	<b>20</b>	samostatná práce skupinová práce názorné ukázky prezentace práce ve dvojicích práce ve skupině na balicí papír kvíz soutěž beseda výlet do planetária v Brně	<ul style="list-style-type: none"> <li>- encyklopedie</li> <li>- informace z internetu</li> <li>- naučné knížky</li> <li>- křížovky, kvízy</li> <li>- doplňovačky</li> <li>- kvízové otázky</li> <li>- pastelky, voskovky</li> <li>- sešity, tabule</li> <li>- modely Slunce, Země</li> <li>- žárovka, globus</li> <li>- nástěnné mapy</li> </ul>

<p><b>Člověk</b>  Člověk je součástí přírody  Společné znaky s ostatními živočichy  Lidské tělo  Kostra  Svalová soustava  Dýchací soustava  Oběhová soustava  Trávicí soustava  Vylučovací soustava  Smyslová soustava  Nervová soustava  Rozmnožovací soustava  Člověk roste a vyvíjí se  Zdraví</p>	<p><b>22</b></p>	<p>vycházka  prezentace v učebně ITA  cvičení v posilovně  beseda nad kostrou člověka  samostatná práce  skupinová práce  individuální příprava zajímavostí  referáty  práce ve dvojicích  řešení úkolů formou soutěže ANO x NE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obrázkové knížky</li> <li>- zajímavosti z novin</li> <li>- sešity a tabule ve třídě</li> <li>- učebna ITA</li> <li>- pastelky</li> <li>- modely</li> <li>- nástěnné mapy</li> <li>- obrázky na doplňování</li> </ul>
<p><b>Člověk a lidské výtvořy</b>  Člověk zpracovává výrobky  Člověk a průmysl  Člověk přijímá informace, počítač  Jednoduché stroje, zařízení, technika  Člověk a práce  Chráníme přírodu a krajinu  Pomáháme přírodě CHKO  Člověk a životní prostředí</p>	<p><b>14</b></p>	<p>práce ve dvojicích  vycházky  práce na pracovní listy  lepení druhů rostlin a živočichů  práce ve skupině  beseda  exkurze  soutěže  prezentace</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sešity, pracovní listy</li> <li>- encyklopedie, počítač</li> <li>- pastelky, nůžky a lepidlo</li> <li>- zajímavosti z novin, nástěnka</li> <li>- obrazy, mapy</li> <li>- knížky, časopisy</li> <li>- magnetické tabule</li> <li>- učebna v přírodě</li> <li>- učebna ITA</li> </ul>