

## ÓRAVÁZLAT

<b>Készítette:</b>	Ihászné Fülöp Kitti Anasztázia
<b>Az intézmény neve:</b>	Székesfehérvári Munkácsy Mihály Általános Iskola
<b>Szitakötő folyóirat lapszáma:</b>	65. szám
<b>Kapcsolódó cikk:</b>	Kódoljunk robotot! 30. o.
<b>Műveltségi terület:</b>	vizuális kultúra
<b>Tantárgy:</b>	rajz és vizuális kultúra
<b>Évfolyam:</b>	4. osztály
<b>Témakör:</b>	Természetes és mesterséges környezet – Közvetlen környezetünk
<b>Tananyag:</b>	Tanulmányrajz készítése rovarokról pixel technikával <ul style="list-style-type: none"><li>– Reprodukáló készség, forma-és arányérzék, színérzék fejlesztése</li><li>– A valóság és a grafikus átírás kapcsolatának láttatása</li></ul>
<b>Az óra cél- és feladatrendszere:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– A rajztechnikai készség, a manuális képességek, a megfelelő eszközhasználat, az igényes munkavégzés fejlesztése</li><li>– A környezettudatos magatartás kialakítása, a természet, az élőlények védelme</li></ul>
<b>Tantárgyi kapcsolatok:</b>	környezetismeret, digitális kultúra
<b>Tanító eszközei:</b>	A/6-os méretű négyzetrácsos lap, színes ceruza, filctoll, tűfilc, radír, grafitceruza, PPT
<b>Tanulók eszközei:</b>	színes ceruza, filctoll, tűfilc, radír, grafitceruza, rajztábla
<b>Források:</b>	Szemléltető képek: <a href="https://www.shutterstock.com/image-photo/detail-bee-honeybee-latin-apis-260nw-519919501.jpg">https://www.shutterstock.com/image-photo/detail-bee-honeybee-latin-apis-260nw-519919501.jpg</a> (Letöltés: 2024. 03.22.) <a href="https://falusag.hangfarm.hu/content/images/20180801062904-le%CC%81gyha%CC%81zi.jpg">https://falusag.hangfarm.hu/content/images/20180801062904-le%CC%81gyha%CC%81zi.jpg</a> (letöltés: 2024.03.24.)

[https://hobbikert.hu/images/magazin/allat/aranyos\\_rozsabogar\\_01.jpg](https://hobbikert.hu/images/magazin/allat/aranyos_rozsabogar_01.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://www.zoldstudio.viragcenter.hu/kert/katica1.jpg> (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.termesztar.hu/oktseg/kislexikon/rovarok/nagy\\_szarvasbogar/02-\(CC-BY-SA\)-Cerf-volant\\_MHNT\\_male\\_et\\_femelle-Fronton-Haute-Garonne-FR\(Wikimedia\\_Commons-Didier\\_Descouens-Museum\\_de\\_Toulouse-CC-BY-SA\).jpg](https://www.termesztar.hu/oktseg/kislexikon/rovarok/nagy_szarvasbogar/02-(CC-BY-SA)-Cerf-volant_MHNT_male_et_femelle-Fronton-Haute-Garonne-FR(Wikimedia_Commons-Didier_Descouens-Museum_de_Toulouse-CC-BY-SA).jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/6121ca06591e966cb4913e4c/b6309704-328d-43b8-b34b-c75041f670ec/Backyard+with+Fireflies+IV.jpg?format=750w> (letöltés: 2024.03.22.)

[https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/Pb1vOCvFDmlW4z8JvLhDetnkjvI=/1400x1400/filters:format\(jpeg\)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus\\_asset/file/3755544/minecraft1.0.jpg](https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/Pb1vOCvFDmlW4z8JvLhDetnkjvI=/1400x1400/filters:format(jpeg)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus_asset/file/3755544/minecraft1.0.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)


[https://kep.cdn.in-dexas.hu/1/0/2976/29767/297678/29767817\\_02b3d509907168c1d1a6a9988e332c3d\\_wm.jpg](https://kep.cdn.in-dexas.hu/1/0/2976/29767/297678/29767817_02b3d509907168c1d1a6a9988e332c3d_wm.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.adobe.com/content/dam/cc/us/en/creativecloud/design/discover/pixel-art/desktop/pixelart\\_P6a\\_720x350.jpg.img.jpg](https://www.adobe.com/content/dam/cc/us/en/creativecloud/design/discover/pixel-art/desktop/pixelart_P6a_720x350.jpg.img.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.rovartani.hu/wp-content/uploads/2017/12/szines\\_anax\\_2018-1024x808.png](https://www.rovartani.hu/wp-content/uploads/2017/12/szines_anax_2018-1024x808.png) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Insectum.rovarok.jpg> (letöltés: 2024.03.22.)

Idő	Az óra menete	Nevelési-oktatási stratégia		
		Módszerek	Munkaformák	Eszközök
1' (1)	<b>I. RÁHANGOLÓDÁS, ELŐKÉSZÍTÉS</b> <b>I. 1. Szervezési feladatok</b> Köszöntés, eszközök előkészítése	közlés	frontális	-
3' (4)	<b>I. 2. Szöveg olvasása párokban</b> A tanulók rövid szöveget olvasnak a pixelekről a Szitakötő folyóíartból. (30. o.) Beszélgetés az olvasottakról.	munkáltatás megbeszélés	páros munka	Szitakötő folyó- irat
11' (15)	<b>I. 3. Szemléltető képek</b> Szemléltető képek vetítése és vizsgálata különböző szempontok alapján: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pixelek mérete, alakja, kép minősége</li> <li>• pixelek színe, sokféle árnyalata</li> <li>• lépcsőzetes vagy egyenes kontúrvonalak</li> <li>• minták</li> </ul>	szemléltetés beszélgetés	frontális	PPT
5' (20)	<b>II. TANÍTÓI BEMUTATÁS, CÉLKITŰZÉS</b> <b>Célkitűzés:</b> A mai órán pixel technikával fogunk rovarokat rajzolni. <b>Az alkotás lépései:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Rovar felvázolása A/6-os méretű négyzetrácsos lapra grafitceruzával</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a rajz töltsse ki a lapot</li> <li>• az apró részleteket lehet egyszerűsíteni</li> <li>• színezés előtt radírral el kell halványítani a vázlatot</li> </ul> </li> <li>2. <u>Színezés ceruzával, filccel pixel technikával</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• változatos színek, árnyalatok megjelenítése</li> <li>• pontos színezés a négyzetrácsoknak megfelelően</li> <li>• a körvonal igazodhat a négyzetrácsokhoz vagy a felvázolt formához is</li> </ul> </li> </ol>	tanítói bemutatás magyarázat	frontális	A/6-os négyzet- rácsos lap színes ceruza filctoll tűfilc radír grafitceruza

	<p><b>Differenciálás:</b> a tanulók választhatnak kisebb (0,4 x 0,4 cm) és nagyobb (0,6 x 0,6 cm) rácsozású lapok közül</p>			
20' (40)	<p><b>III. ALKOTÓMUNKA</b> A tanulók önállóan dolgoznak a megbeszéltek szerint. A munka közben tanítói segítségnyújtás és egyéni értékelés. Kivetített képeket és rovarokról szóló könyveket használhatnak a tanulók az alkotás során.</p> <p><u>Az értékelés szempontjai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gazdag színárnyalatok megjelenítése</li> <li>• rovar ábrázolása</li> <li>• technikai kivitelezés</li> </ul> <p><u>Várható gyerekrajzok:</u></p>	<p>munkáltatás beszélgetés szemléltetés</p>	<p>egyéni munka</p>	<p>A/6-os négyzet- rácsozott lap színes ceruza filctoll, tűfilc radír grafitceruza könyvek</p>
				

5' (45)	<p><b>IV. ÉRTÉKELÉS</b></p> <p>Az alkotásokat egy asztalon gyűjtjük. Az asztal köré állva a tanulókkal közösen értékeljük a munkákat az értékelési szempontok alapján.</p> <p>Segítő kérdések az értékeléshez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Melyik alkotáson látunk szép, változatos színárnyalatokat?</i></li> <li>• <i>Milyen rovarokat ismersz fel?</i></li> <li>• <i>Van-e olyan alkotás, amelyen nehezen felismerhető, hogy egy rovarot ábrázol? Mit tanácsolnál az alkotónak?</i></li> <li>• <i>Melyik alkotáson látunk igényes, pontos színezést?</i></li> </ul>	tanítói értékelés önértékelés társértékelés	frontális	-
------------	--	---	-----------	---

# Pixelek

Szitakötő folyóirat 30. o.



















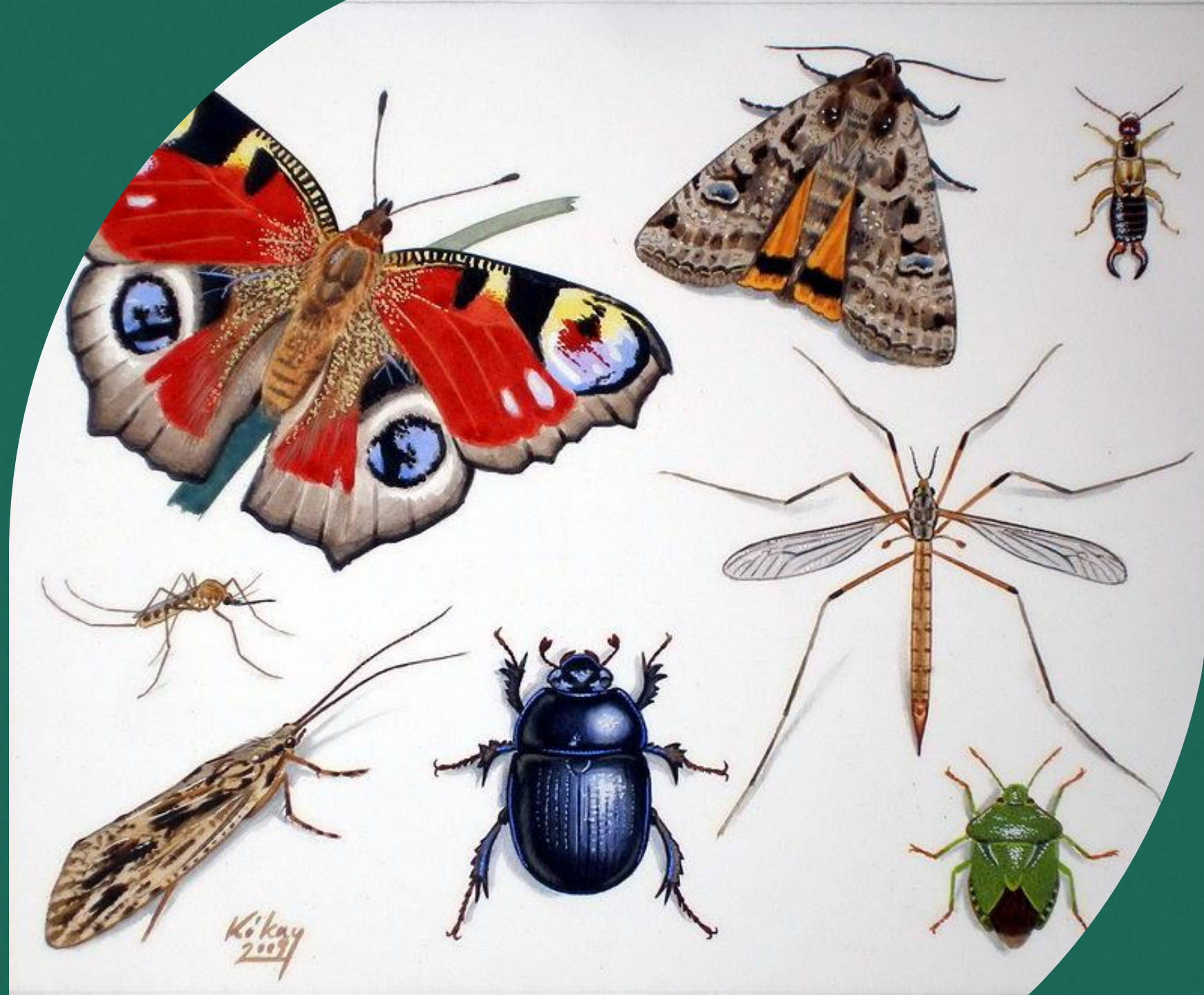
Loretta Grayson

Nézzük meg  
közelebbről!





# rovarok

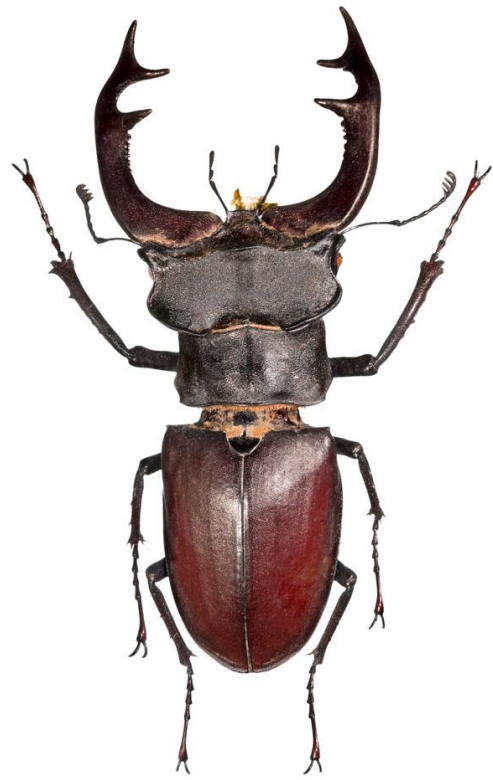
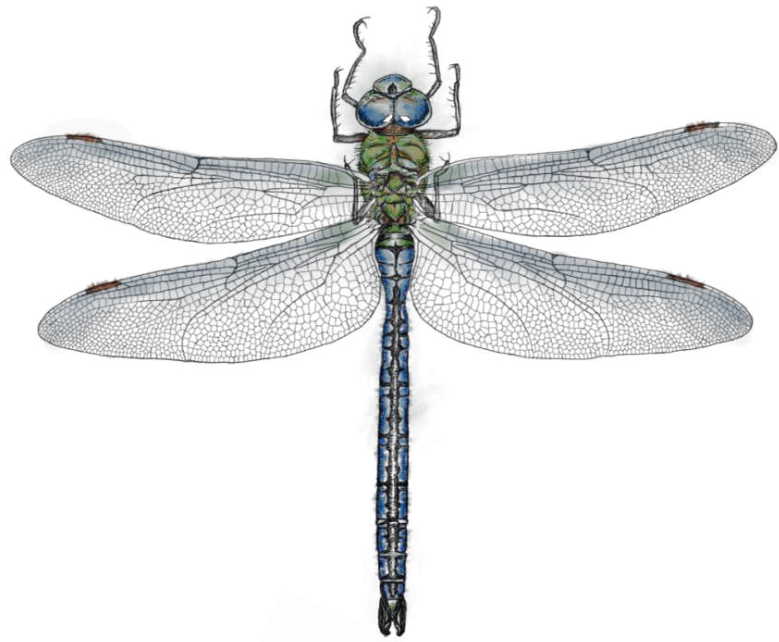


# Értékelés szempontjai:

- változatos színű pixelek
- rovar ábrázolása
- technikai kivitelezés







Kikay  
2007





# Források

<https://www.shutterstock.com/image-photo/detail-bee-honeybee-latin-apis-260nw-519919501.jpg> (Letöltés: 2024. 03.22.)

<https://falusag.hangfarm.hu/content/images/20180801062904-le%CC%81gyha%CC%81zi.jpg> (letöltés: 2024.03.24.)

[https://hobbikert.hu/images/magazin/allat/aranyos\\_rozsabogar\\_01.jpg](https://hobbikert.hu/images/magazin/allat/aranyos_rozsabogar_01.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://www.zoldstudio.viragcenter.hu/kert/katica1.jpg> (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.termeszettar.hu/oktseg/kislexikon/rovarok/nagy\\_szarvasbogar/02-\(CC-BY-SA\)-Cerf-volant\\_MHNT\\_male\\_et\\_femelle-Fronton-Haute-Garonne-FR\(Wikimedia\\_Commons-Didier\\_Descouens-Museum\\_de\\_Toulouse-CC-BY-SA\).jpg](https://www.termeszettar.hu/oktseg/kislexikon/rovarok/nagy_szarvasbogar/02-(CC-BY-SA)-Cerf-volant_MHNT_male_et_femelle-Fronton-Haute-Garonne-FR(Wikimedia_Commons-Didier_Descouens-Museum_de_Toulouse-CC-BY-SA).jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/6121ca06591e966cb4913e4c/b6309704-328d-43b8-b34b-c75041f670ec/Backyard+with+Fireflies+IV.jpg?format=750w> (letöltés: 2024.03.22.)

[https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/Pb1vOCvFDmIW4z8JvLhDetnkjvI=/1400x1400/filters:format\(jpeg\)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus\\_asset/file/3755544/minecraft1.0.jpg](https://cdn.vox-cdn.com/thumbor/Pb1vOCvFDmIW4z8JvLhDetnkjvI=/1400x1400/filters:format(jpeg)/cdn.vox-cdn.com/uploads/chorus_asset/file/3755544/minecraft1.0.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

[https://kep.cdn.indexvas.hu/1/0/2976/29767/297678/29767817\\_02b3d509907168c1d1a6a9988e332c3d\\_wm.jpg](https://kep.cdn.indexvas.hu/1/0/2976/29767/297678/29767817_02b3d509907168c1d1a6a9988e332c3d_wm.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.adobe.com/content/dam/cc/us/en/creativecloud/design/discover/pixel-art/desktop/pixelart\\_P6a\\_720x350.jpg.img.jpg](https://www.adobe.com/content/dam/cc/us/en/creativecloud/design/discover/pixel-art/desktop/pixelart_P6a_720x350.jpg.img.jpg) (letöltés: 2024.03.22.)

[https://www.rovartani.hu/wp-content/uploads/2017/12/szines\\_anax\\_2018-1024x808.png](https://www.rovartani.hu/wp-content/uploads/2017/12/szines_anax_2018-1024x808.png) (letöltés: 2024.03.22.)

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Insectum.rovarok.jpg> (letöltés: 2024.03.22.)

