

ÓRAVÁZLAT

Készítette:	Ihászné Fülöp Kitti Anasztázia
Az intézmény neve:	Székesfehérvári Munkácsy Mihály Általános Iskola
Szítakötő folyóirat lapszáma:	65. szám
Kapcsolódó cikk:	Kódojunk robotot! 30. o.
Műveltségi terület:	vizuális kultúra
Tantárgy:	rajz és vizuális kultúra
Évfolyam:	4. osztály
Témakör:	Természetes és mesterséges környezet – Közvetlen környezetünk
Tananyag:	Tanulmányrajz készítése rovarokról pixel technikával <ul style="list-style-type: none">– Reprodukáló készség, forma-és arányérzék, színérzék fejlesztése– A valóság és a grafikus átírás kapcsolatának láttatása
Az óra cél- és feladatrendszere:	<ul style="list-style-type: none">– A rajztechnikai készség, a manuális képességek, a megfelelő eszközhasználat, az igényes munkavégzés fejlesztése– A környezettudatos magatartás kialakítása, a természet, az élőlények védelme
Tantárgyi kapcsolatok:	környezetismeret, digitális kultúra
Tanító eszközei:	A/6-os méretű négyzetrácsos lap, színes ceruza, filctoll, tűfilc, radír, grafitceruza, PPT
Tanulók eszközei:	színes ceruza, filctoll, tűfilc, radír, grafitceruza, rajztábla
Források:	Szemléltető képek: 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 (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/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 (letöltés: 2024.03.22.)

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

	<p>Differenciálás: 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>III. ALKOTÓMUNKA 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"> • gazdag színárnyalatok megjelenítése • rovar ábrázolása • technikai kivitelezés <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>
				

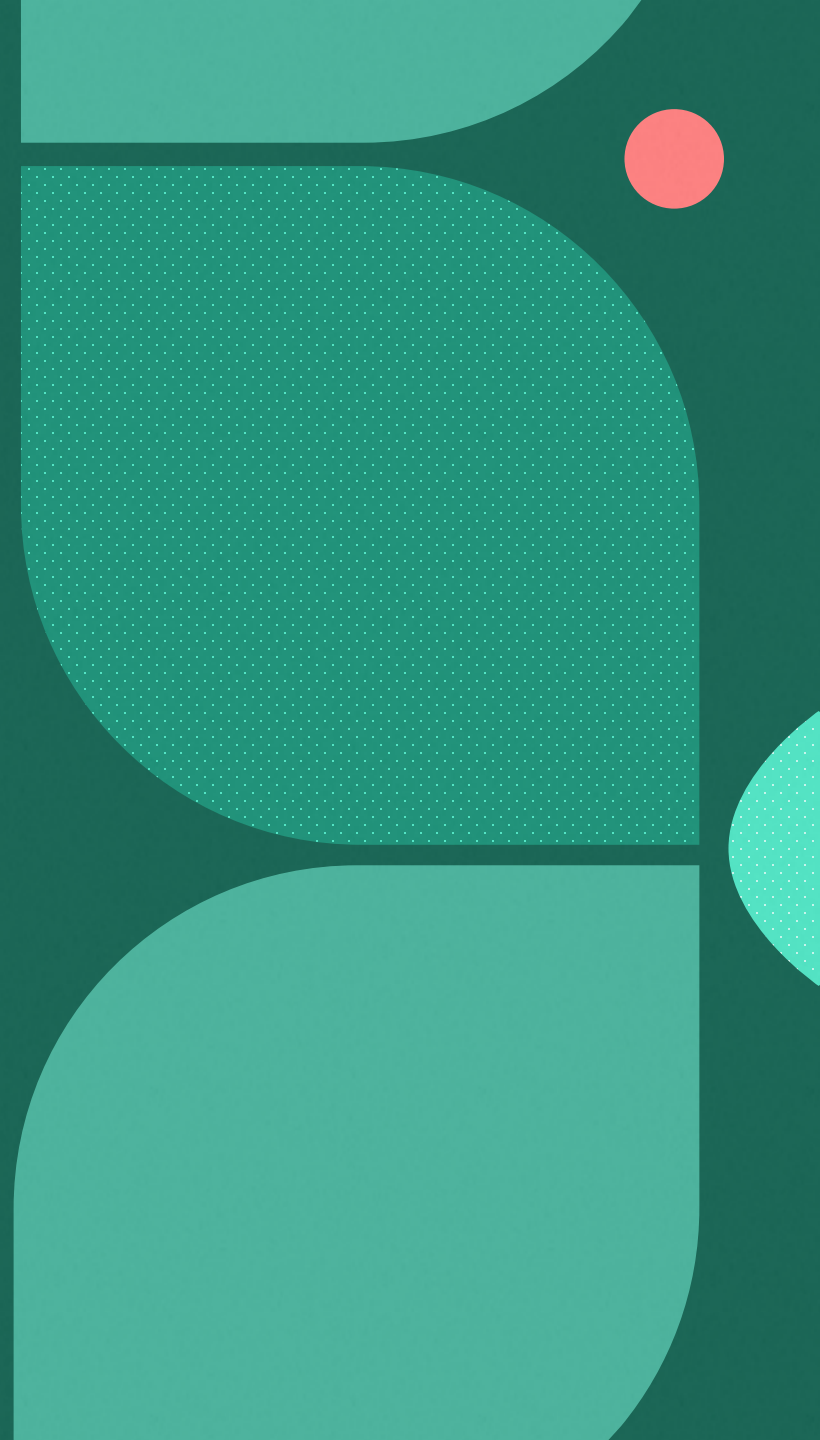
5' (45)	<p>IV. ÉRTÉKELÉS</p> <p>Az alkotásokat egy asztalon gyűjtjük. Az asztal köré állva a tanulókkal közösen értékeljük a munkákat az értékelési szempontok alapján.</p> <p>Segítő kérdések az értékeléshez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Melyik alkotáson látunk szép, változatos színárnyalatokat?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

Pixelek

Szitakötő folyóirat 30. o.











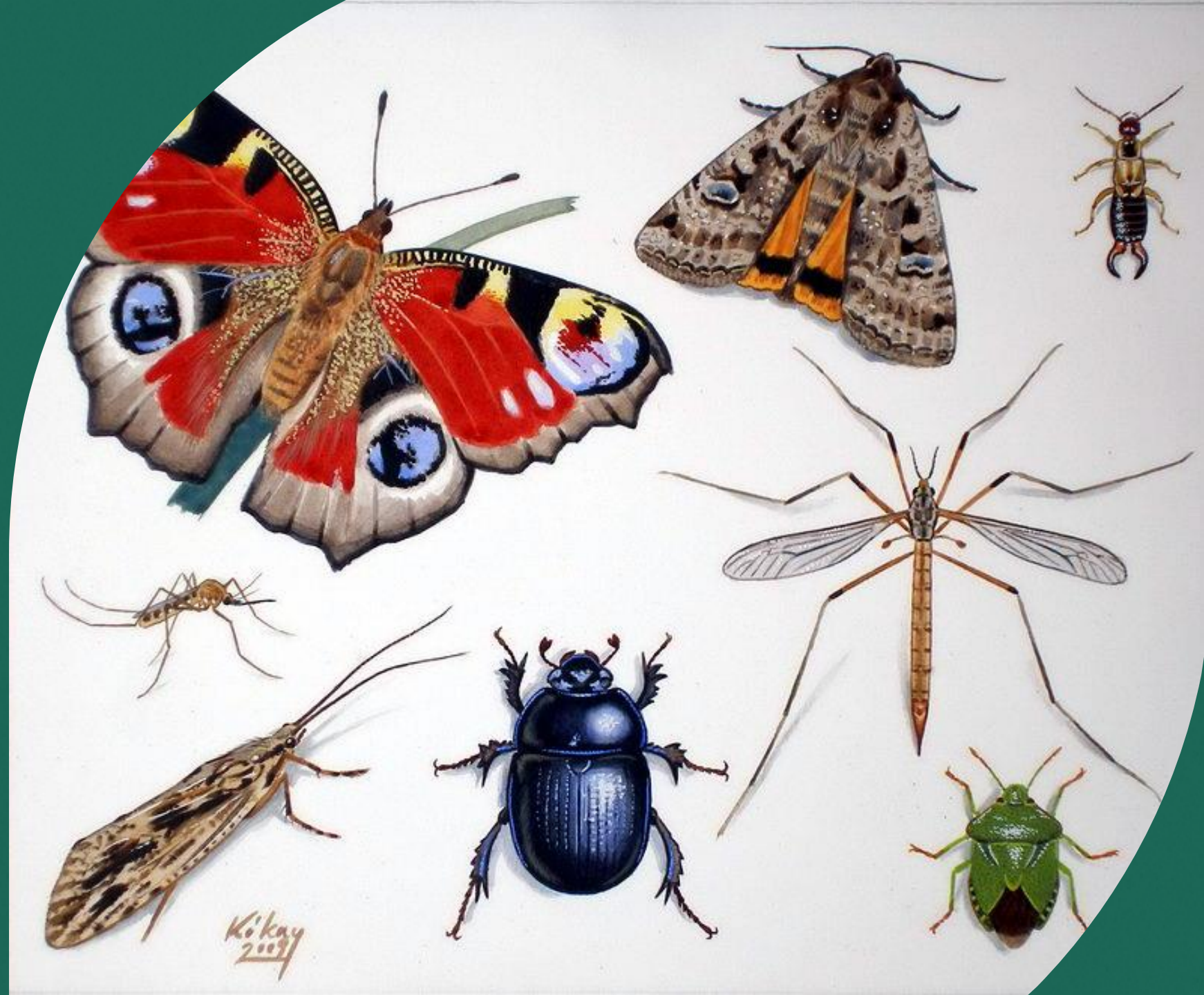


Loretta Grayson

Nézzük meg
közelebbről!



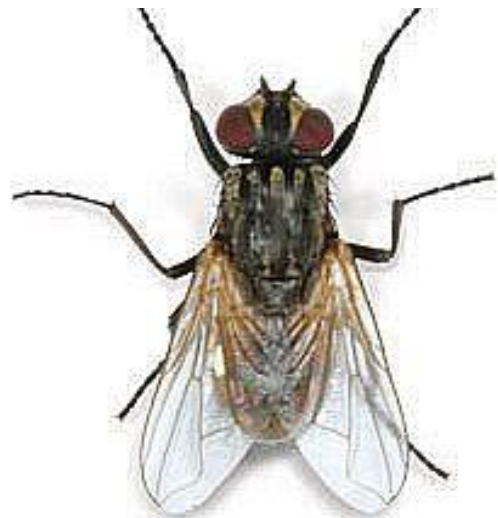
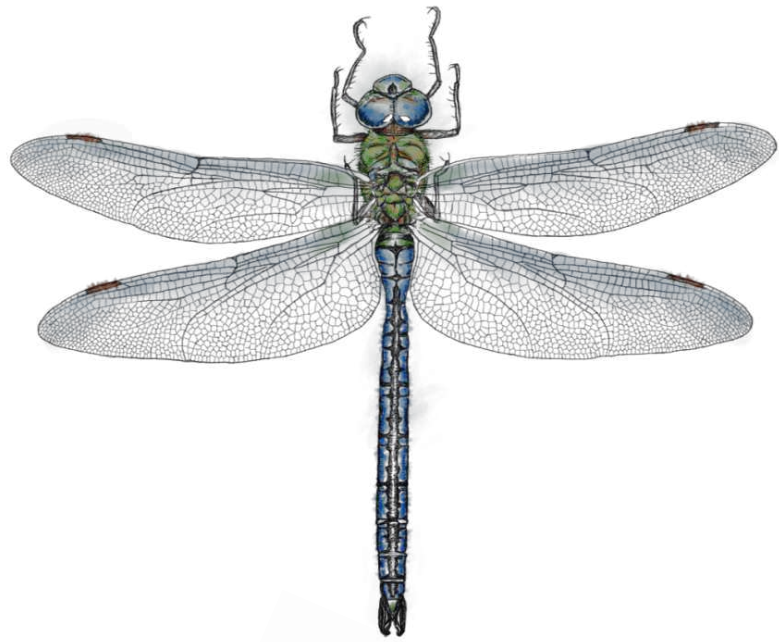
rovarok



Értékelés szempontjai:

- változatos színű pixelek
- rovar ábrázolása
- technikai kivitelezés





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 (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 (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 (letöltés: 2024.03.22.)

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.)

