








Vienkāršu animāciju veidošana

Sasniedzamais rezultāts

Atbilstoši veicamajam mācību uzdevumam izveidoju vienkāršu animāciju, izmantojot paša veidotus vai gatavus attēlus.

SOLO	Uzdevums
	<p>1. uzdevums. Aplūko dotos attēlus!</p>  <p>Izveido vienkāršu animāciju, sekojot norādījumiem!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzzīmē vai izveido paraugā esošos attēlus, saglabā tos! • Atlasi un pievieno attēlus animācijai sev zināmā lietotnē (piemēram, vietnē https://gifmaker.me)! • Nosaki animācijas parametrus (norādi kadru secību un iestati 500 milisekunžu kadra demonstrēšanas ilgumu)! • Saglabā animāciju GIF formātā!
	<p>2. uzdevums. Aplūko plakātu!</p>  <p>Avots: http://www.rigazoo.lv/lv/apmekletajiem/ka-uzvesties-zoodarza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izveido vienkāršu animāciju, kas informētu zoodārza apmeklētājus par to, ka nedrīkst barot dzīvniekus! • Veidojot animāciju, vari izmantot plakātā esošo informāciju vai atrast un pievienot citu. • Animācijas kopējam garumam jābūt 10 sekundes. • Nosaki animācijas parametrus (kadru secību un to demonstrēšanas ilgumu)! • Saglabā animāciju GIF formātā!

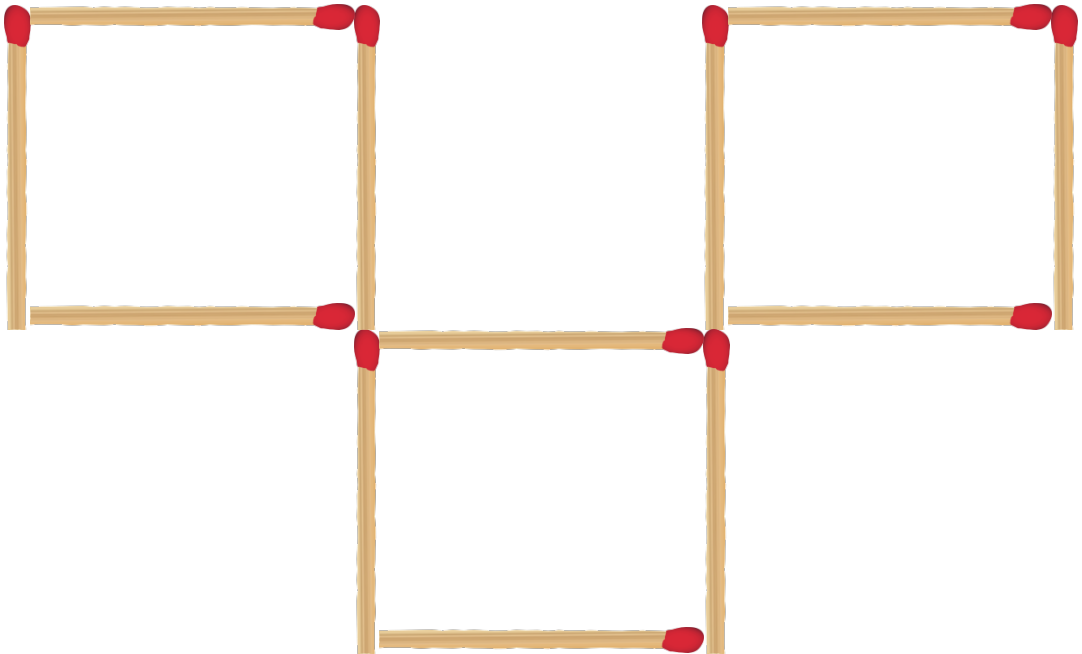
SOLO	Uzdevums
	<p>3. uzdevums. Aplūko skaitļu mīklu!</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Kāds skaitlis jāraksta jautājuma zīmes vietā? 2, 4, 6, 10, 16, 26, ?, 68 </div> <ul style="list-style-type: none"> • Izveido vienkāršu animāciju, kurā pa solim demonstrēts, kāda skaitliska sakarība jāizmanto, lai atrastu nezināmo skaitli! • Nosaki animācijas parametrus (kadru secību un to demonstrēšanas ilgumu)! • Saglabā animāciju GIF formātā!
	<p>4. uzdevums. Aplūko shēmu “Barošanās ķēde”!</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">Barošanās ķēde</div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px;">Augs</div> → <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px;">Augēdājs</div> → <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px;">Visēdājs</div> → <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px;">Gaļēdājs</div> → <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px;">Lielāks gaļēdājs</div> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Izvēlies animācijas veidošanas vidi un izveido vienkāršu animāciju, kas ilustrē dotos barošanās ķēdes elementus! • Veidojot animāciju, zīmē vai izmanto gatavus attēlus! • Izveido objektu stāvokļa izmaiņas! • Papildini animāciju ar norādēm (bultiņām un tekstu)! • Nosaki animācijas parametrus (kadru secību un to demonstrēšanas ilgumu)! • Labākam rezultātam izmanto animācijas veidošanas stratēģiju! • Saglabā animāciju GIF formātā!

SOLO

Uzdevums



5. uzdevums. Aplūko doto figūru!



- Noskaidro, cik taisnstūru attēlots figūrā!
- Izveido animāciju, kurā pa solim demonstrēti dažādi veidi, kā, izmantojot visus esošos sērkokciņus, var izveidot taisnstūrus!
- Izveido figūru skices!
- Izveido kadru secības plānu tā, lai nebūtu jāveic liekas darbības!
- Animācijai izmanto doto attēlu vai paša uzņemtās sērkokciņu vai zīmuļu fotogrāfijas!
- Papildini animāciju ar norādēm!

SOLO

Uzdevums

**6. uzdevums.** Izpēti, kā augs ražo sev enerģiju!

- Aplūko shēmas “Kā augs ražo sev enerģiju” elementus!

Saules enerģija

Gaiss

Skābeklis

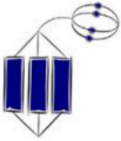
Ogļskābā gāze

Ūdens

Barības vielas

Augsne ar
minerālvielām

- Izveido animācijas sižeta aprakstu! Izmanto dotos shēmas elementus un papildini tos ar norādēm!
- Izvēlies animācijas veidošanas paņēmieni!
 - Zīmēt
 - Veidot
 - Fotografēt
- Uzzīmē kadru skices, plānojot to skaitu un stāvokļa izmaiņas!
- Kadra skicei pievieno animācijas parametrus, piemēram, kadra demonstrēšanas ilgumu!
- Izvēlies animācijas veidošanas vidi!
 - Lietotne _____
 - Tiešsaistes vietne _____

SOLO	Uzdevums
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 304 1385 387">• Fotografējot, zīmējot vai veidojot attēlus, izveido vienkāršu animētu pamācību, kurā attēlota un skaidrota shēma “Kā augs ražo sev enerģiju”! <div data-bbox="331 421 1010 645" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <hr/><hr/><hr/> </div> <div data-bbox="1062 421 1396 645" style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-left: 20px;"> <p>Uzraksti secinājumus, kā šo animāciju varēja veidot citādi!</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 678 1082 719">• Demonstrē rezultātu klasesbiedriem un skolotājam! <div data-bbox="331 768 1010 992" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <hr/><hr/><hr/> </div> <div data-bbox="1062 745 1396 992" style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-left: 20px;"> <p>Palūdz klasesbiedriem uzrakstīt ieteikumus animācijas uzlabošanai!</p> </div>