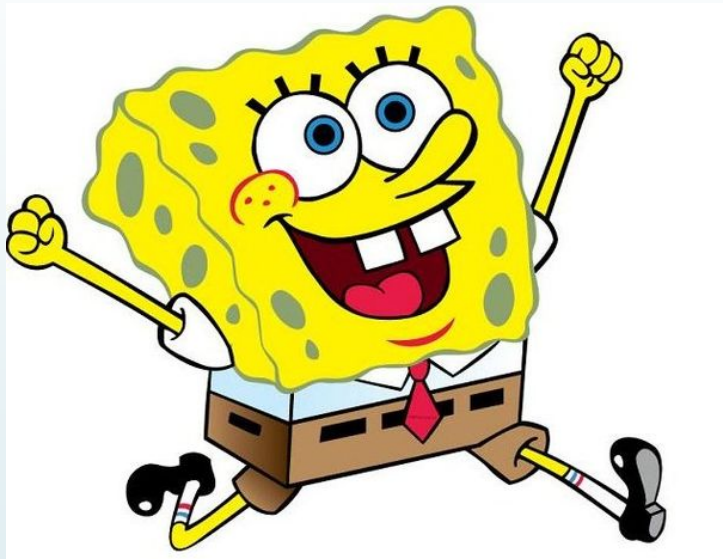




Ұйымдастыру кезеңі

Топқа бөлу

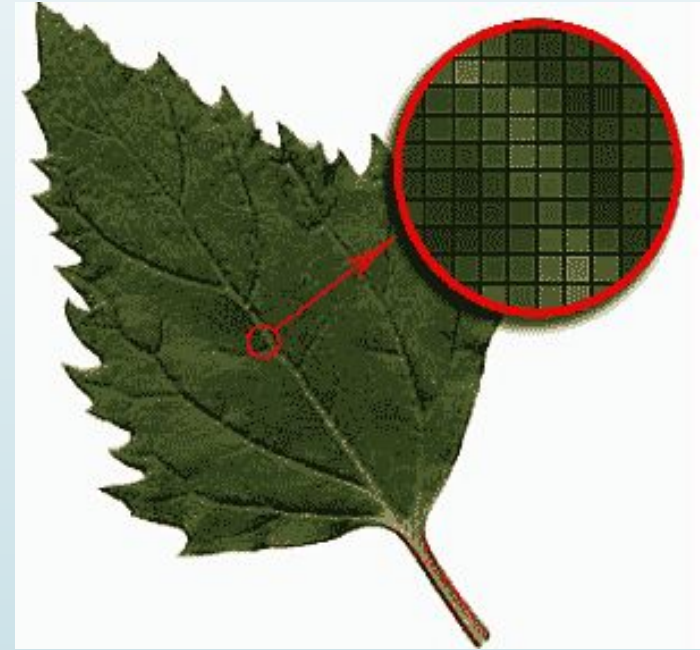


Үй тапсырмасын тексеру: «Кубизм» әдісі

Білу

1. Компьютерлік графика дегеніміз не?
2. Қазіргі компьютерлік графика қолданылу әдісі бойынша қандай негізгі салаларға бөлінеді?
3. Компьютерлік графика нешеге бөлінеді?
4. Растрлық графиканың базалық элементі?
5. Векторлық графика дегеніміз не?
6. Фракталдық графиканы қалай түсінесіңдер?

Егер растрлық графикада растр (пиксель), ал векторлық графикада сызық базалық элемент болып табылса, фракталдық графикада математикалық формуланың өзі базалық элемент болып табылады, бұл компьютердің жадында ешқандай объект сақталмайды, кескін тек қана теңдік бойынша салынады деген сөз.







15.02.17

**Сабақтың тақырыбы: Фигураларды салу.
№5 Бақылау жұмысы (практикалық жұмыс)**

Сабақтың мақсаты:

- ✓ Оқушыларды компьютерлік графика түрлерін бір-бірінен ажырата білуге, векторлық графикада фигураларды салуды үйрету.
- ✓ Компьютерлік графикада практикалық тапсырмаларды орындай отырып, пәнге қызығушылықтарын арттыру;
- ✓ Оқушыларды жан - жақты болуға, техникалық құрылғыларды пайдалану барысында қауіпсіздік ережелерін сақтауға тәрбиелеу;

Векторлық графикада әртүрлі фигураларды салуға арналған құралдары бар. Соның ішінде тік төртбұрыш, шеңбер, эллипс, көпбұрыш. Сонымен бірге қарындаш, безье құралдарымен де фигураларды салуға болады.

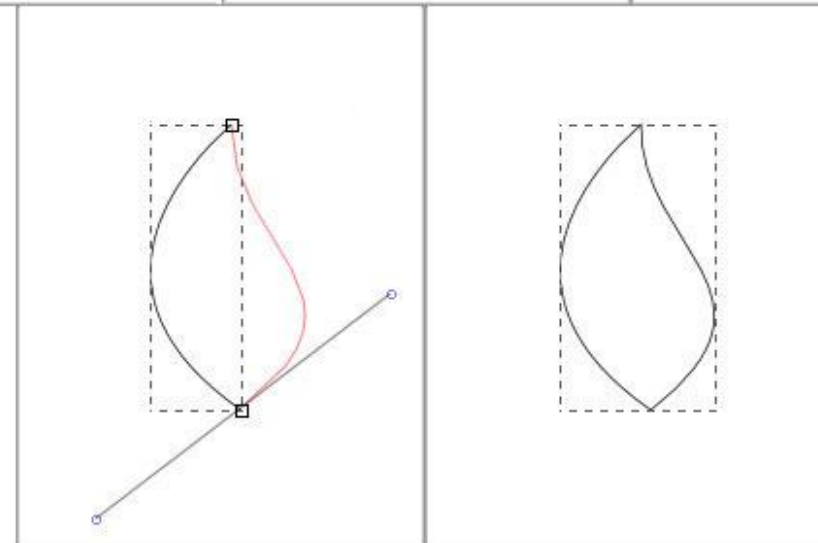
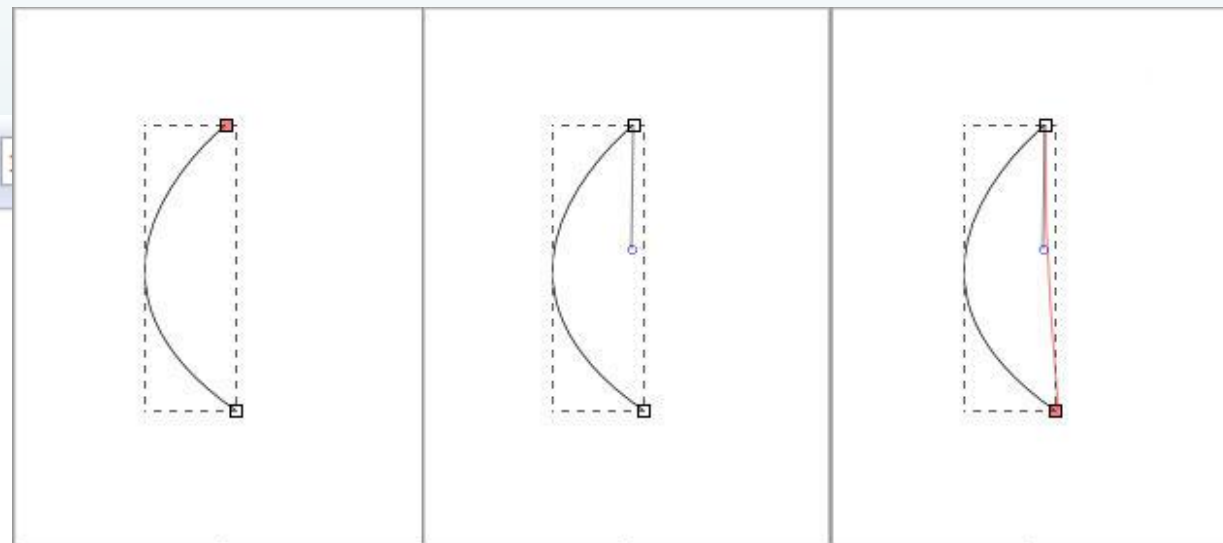
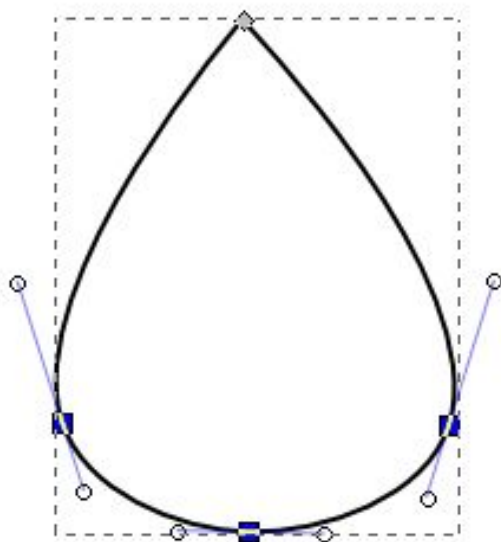


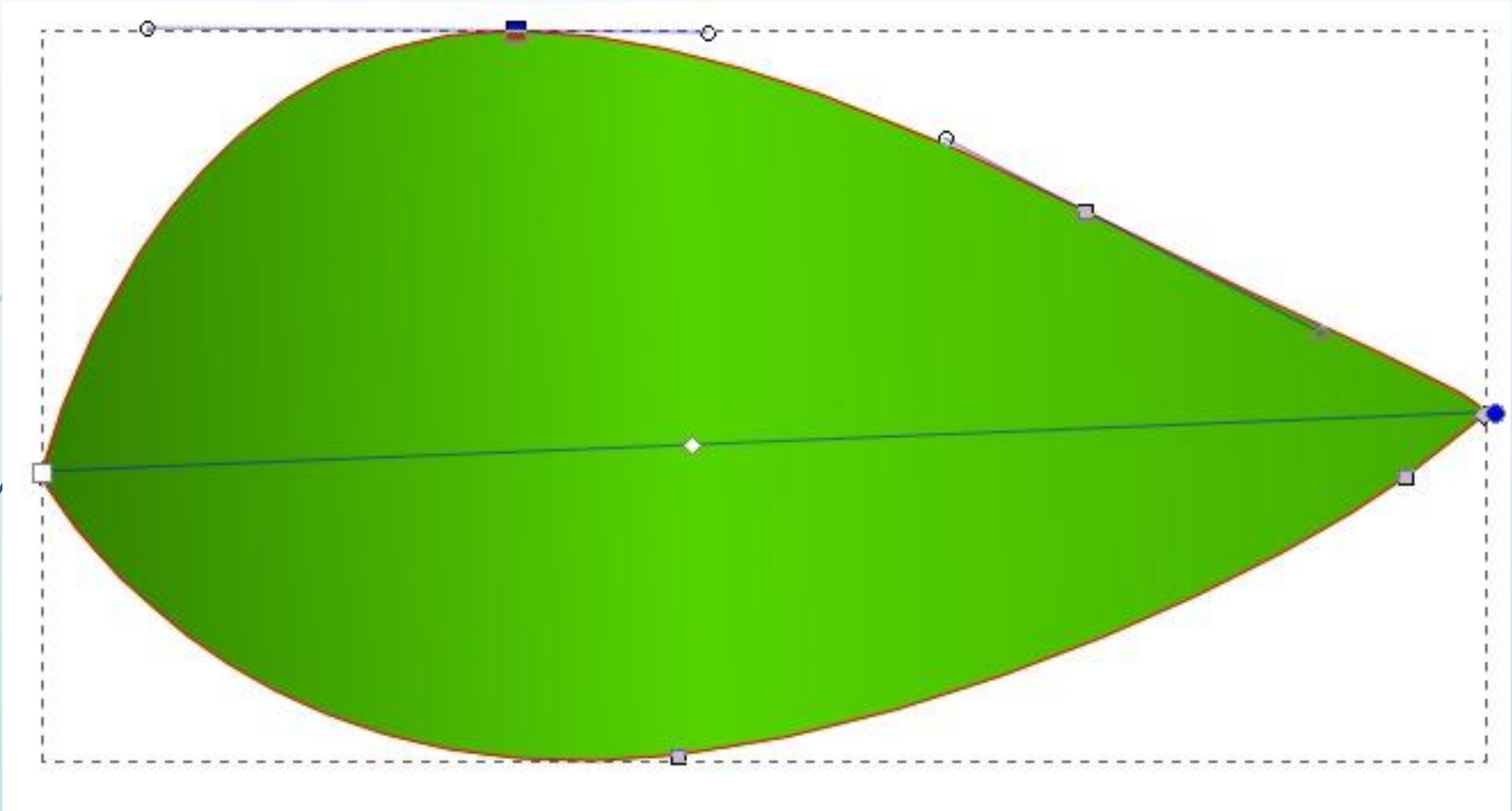
Безье қисығы – ерікті қисық сызықтарды (векторларды) салуға мүмкіндік беретін графикалық редакторлардың маңызды құралдарының бірі.

Тапсырма 1. Графикалық редакторларды қолданып, жапырақтың суретін салу. Жапырақ салу үшін Безье қисығын қолдану керек.



Make selected nodes smooth



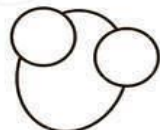


Тапсырма 2

1



2



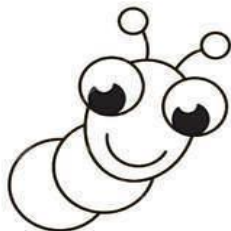
3



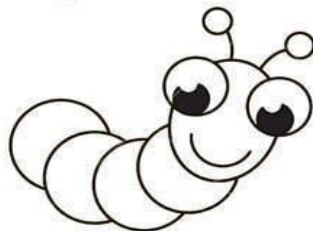
4



5



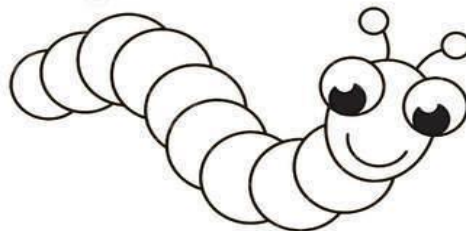
6



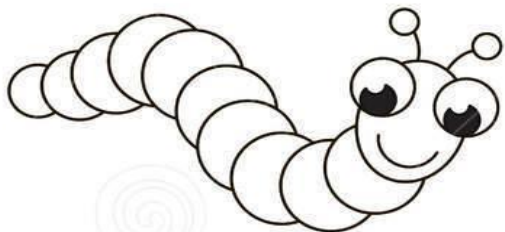
7



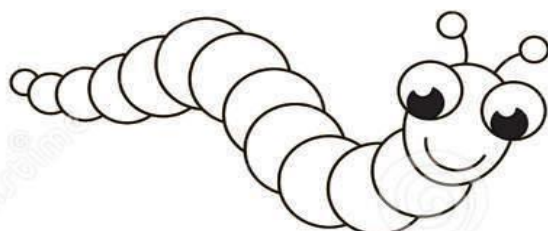
8



9



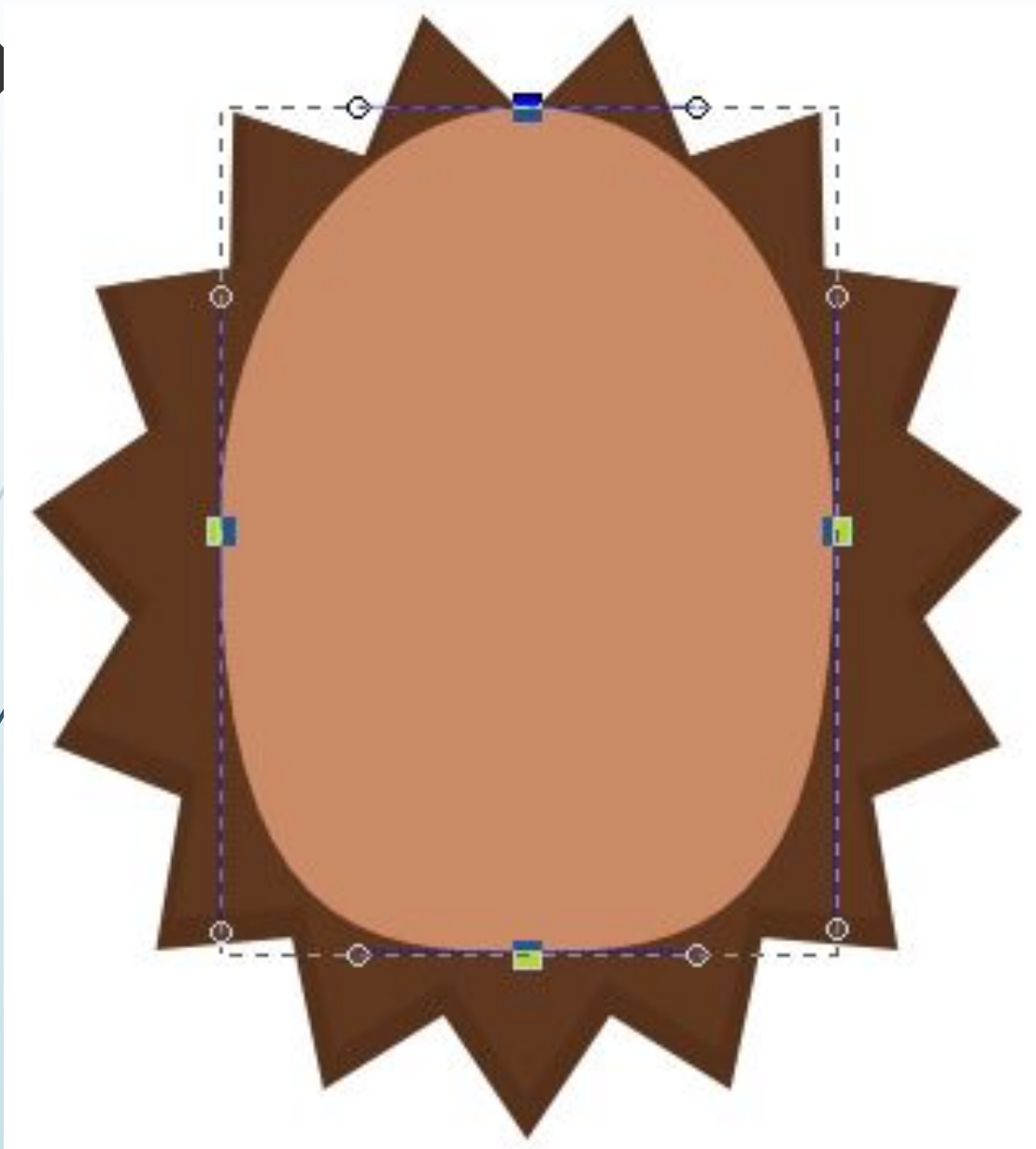
10



11



Тапсырма 3



Сәйкестендір

1.



Кенеп (холст)

2.



Растрлық графика форматы

3.



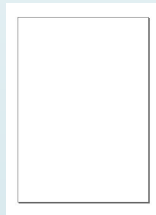
Көпбұрыш, жұлдыз салу құралы

4.



Шеңбер, эллипс салу құралы

5.



Тіктөртбұрыш, шаршы салу құралы

6.



Векторлық графика форматы

7. **.Bmp**

Түстер палитрасы

8. **SVG**

Безье құралы



**Іnkscape векторлық
графика
мүмкіндіктері**

A dark grey arrow points to the right from the left edge of the slide. Below it, several thin, curved lines in shades of blue and grey sweep across the left side of the page.

Үйге тапсырма: Фракталдық графика туралы
мәлімет жинау, мазмұндау

Бас бармақ



Өте жақсы



Жақсы



Орташа

Рефлексия

