

Урок 52. Оплодотворение цветковых растений



МАОУ СОШ «Финист» №30
Ворошиловский район
г. Ростов-на-Дону

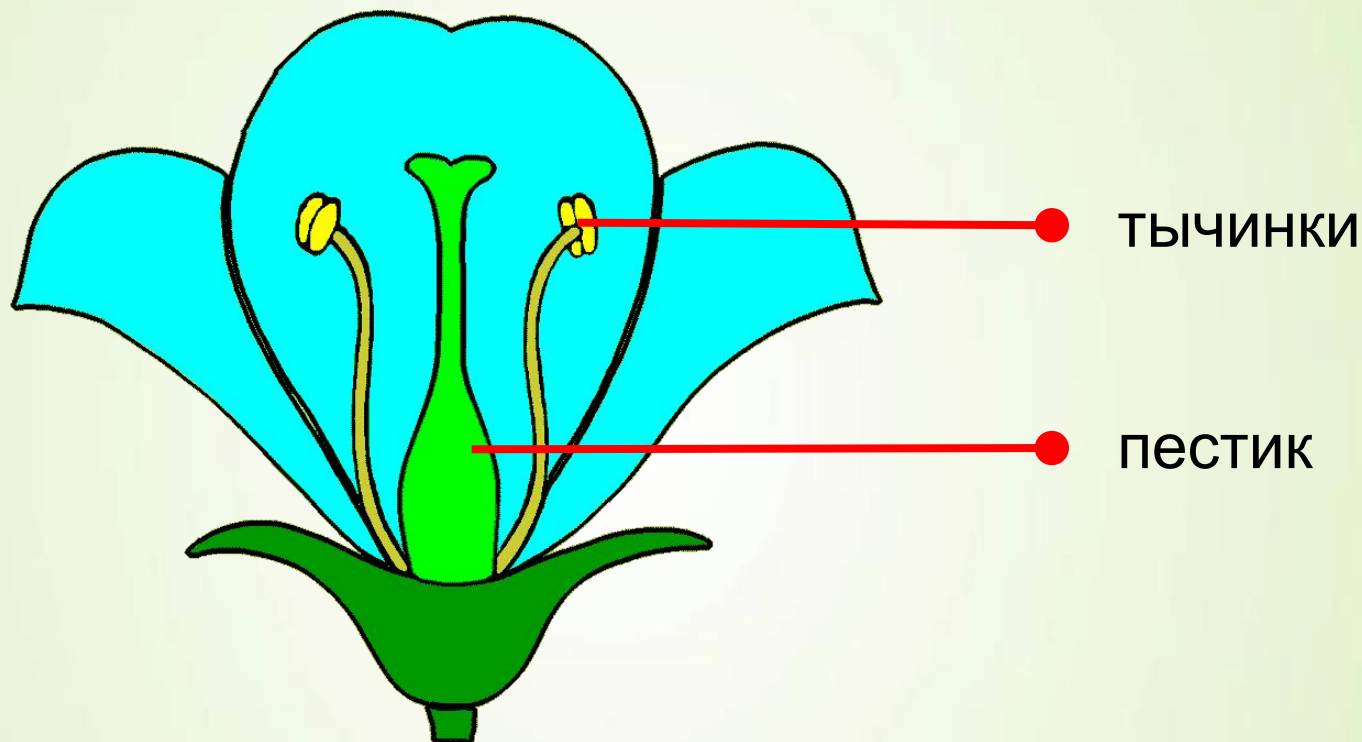


Цели урока

- ✓ Выяснить, как происходит процесс оплодотворения?
- ✓ Каково значение полового размножения?



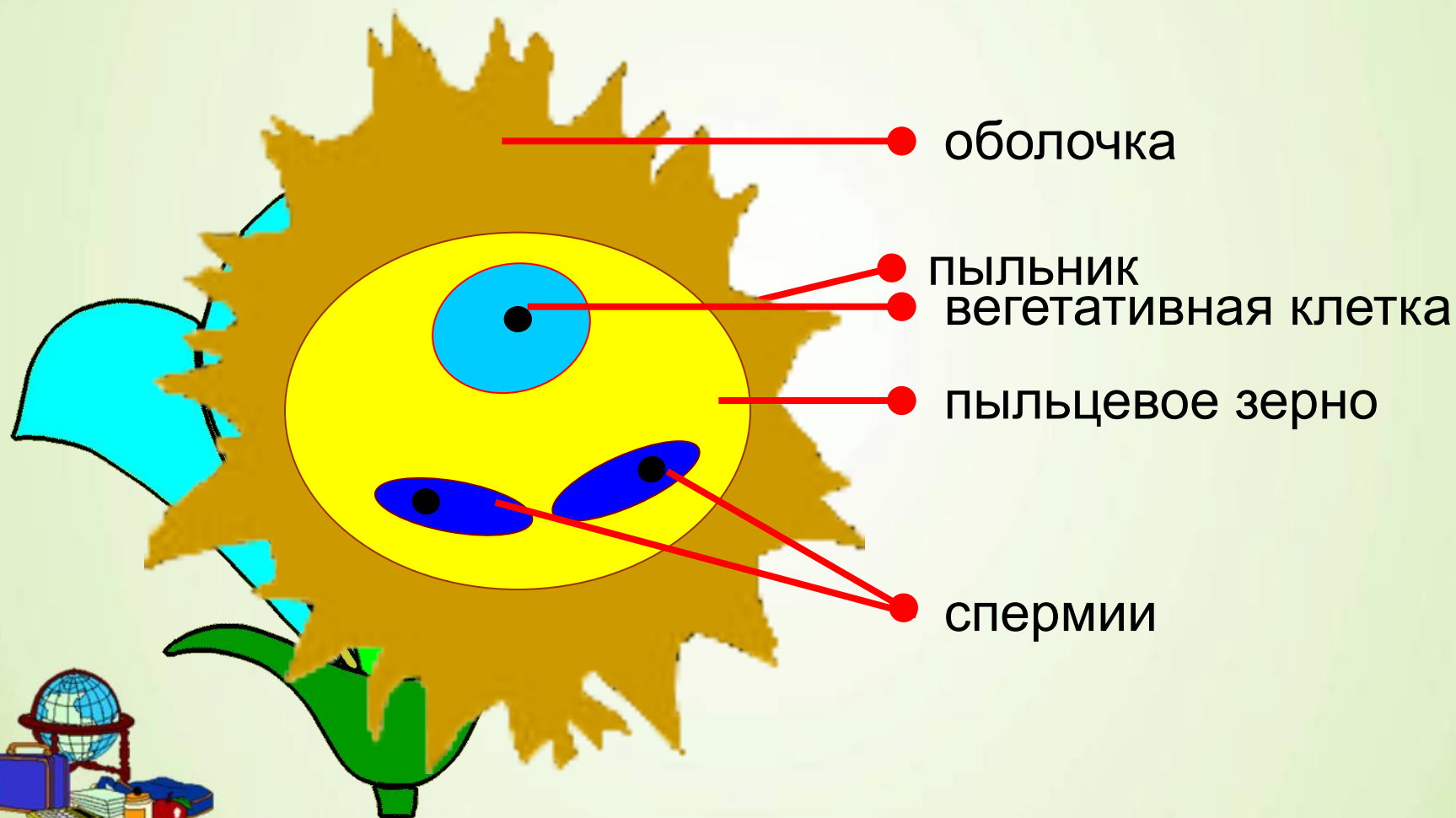
Генеративные части цветка



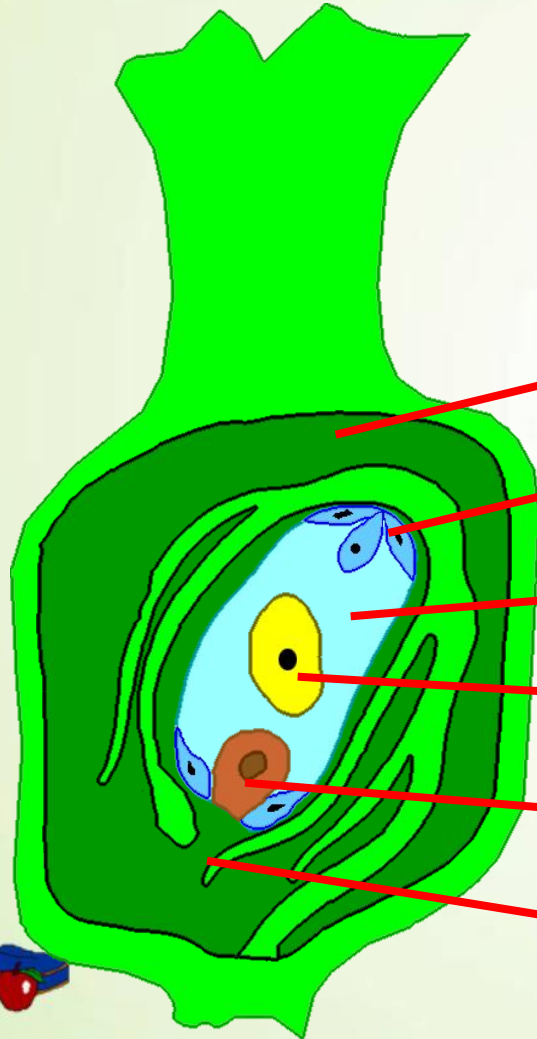
Оплодотворение – это процесс
слияния двух половых клеток



Спермий – мужская половая клетка



Яйцеклетка – женская половая клетка



семязачаток

направляющие клетки

зародышевый мешок

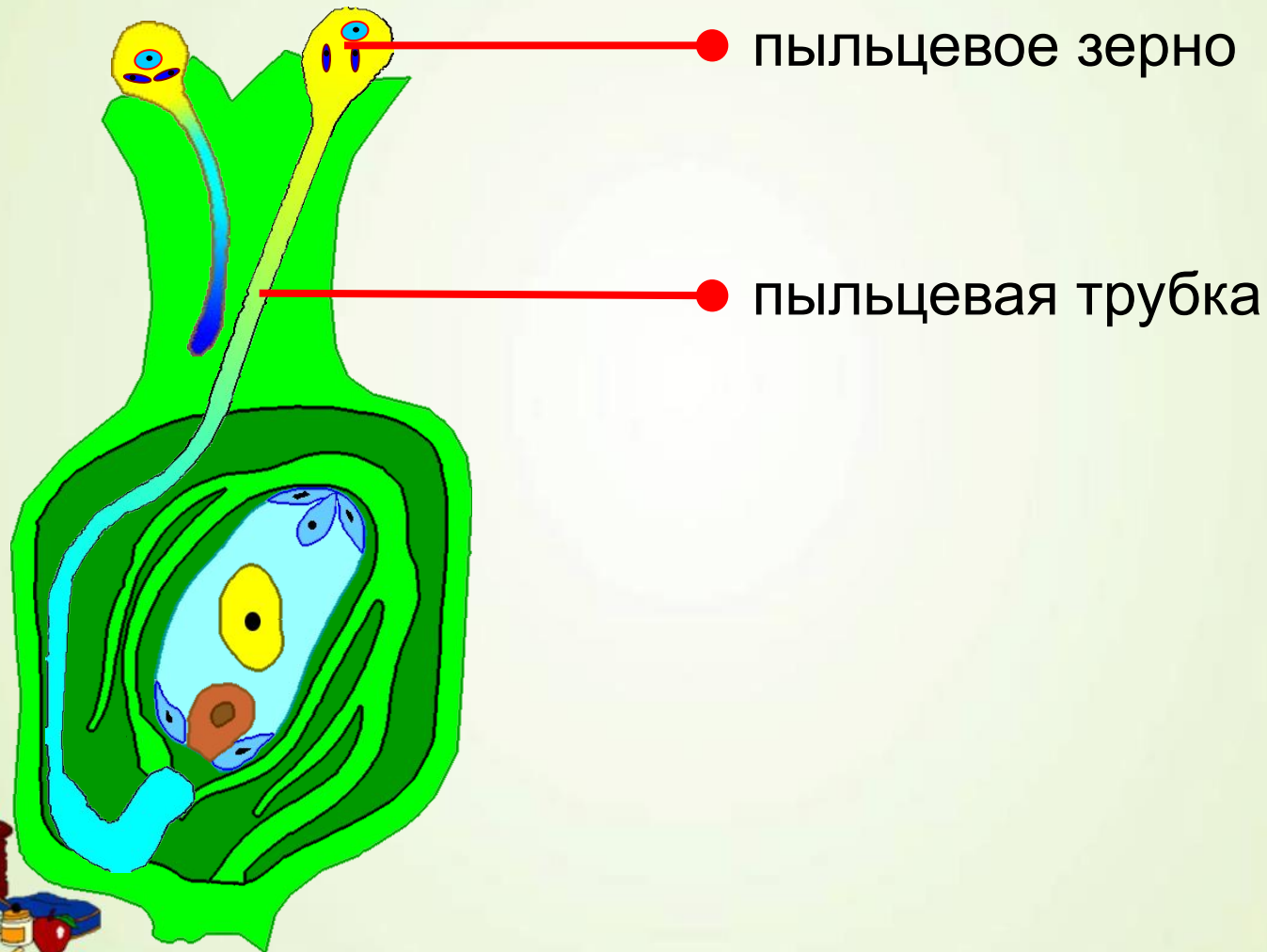
крупная клетка

яйцеклетка

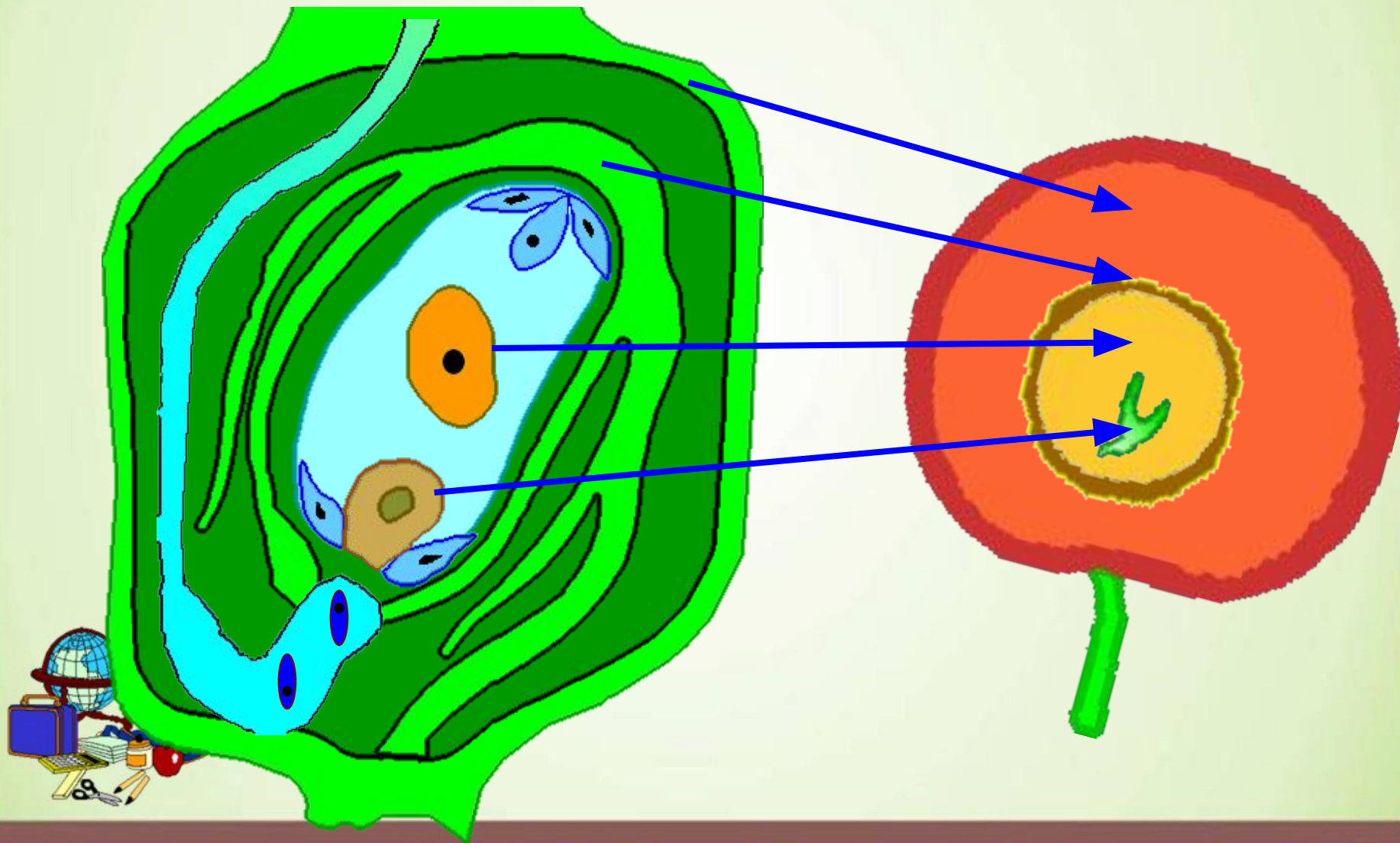
пыльцевход



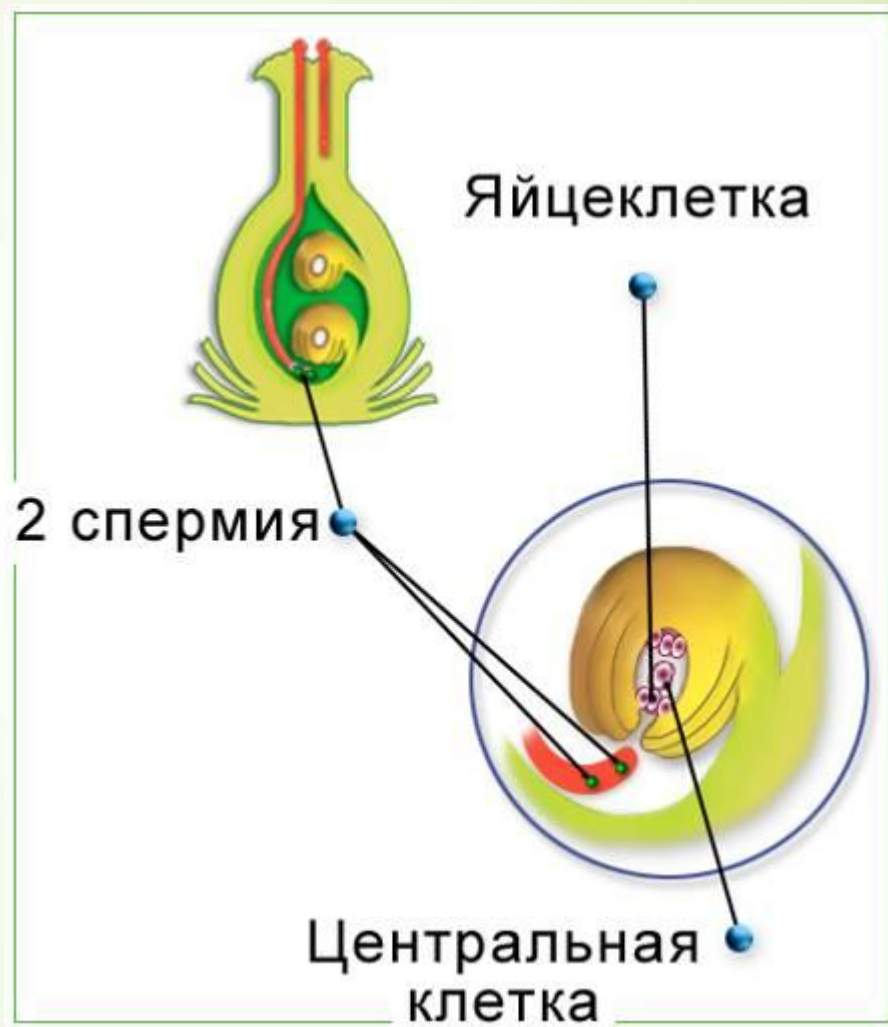
Оплодотворение



Оплодотворение



Двойное оплодотворение



Значение размножения

1. Повышение интенсивности обмена веществ.
2. Взаимодействие организма со средой.
3. Увеличение количества особей вида.
4. Приспособленность растений к среде обитания.
5. Расселение растений по земной поверхности.





Домашнее задание

§ 44, повторить § 40-44

