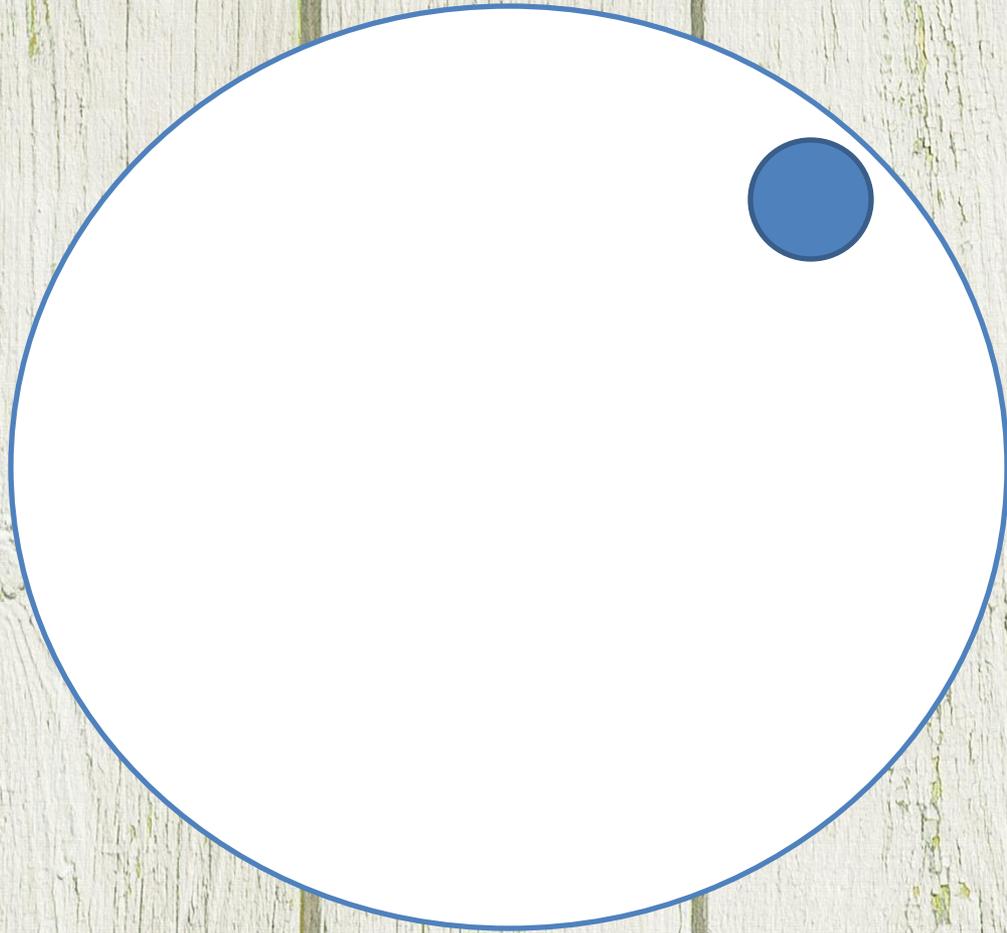
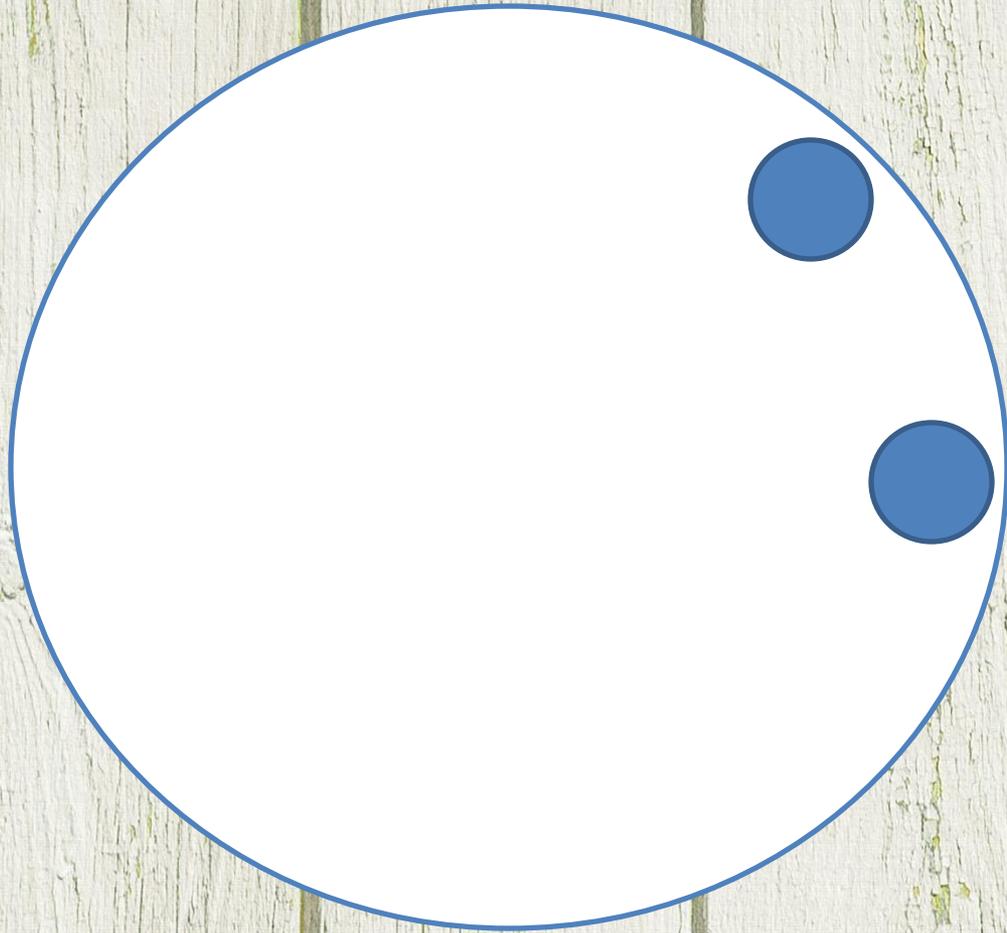


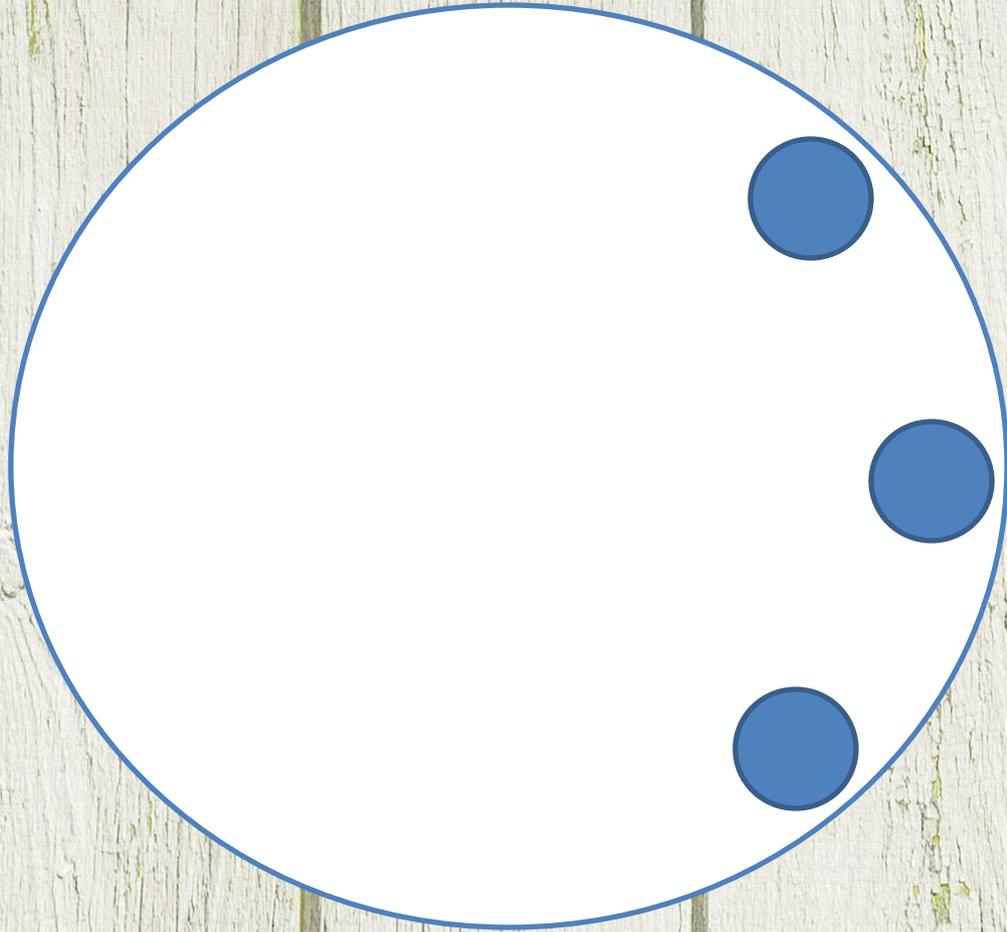
# Микро и нано электроника

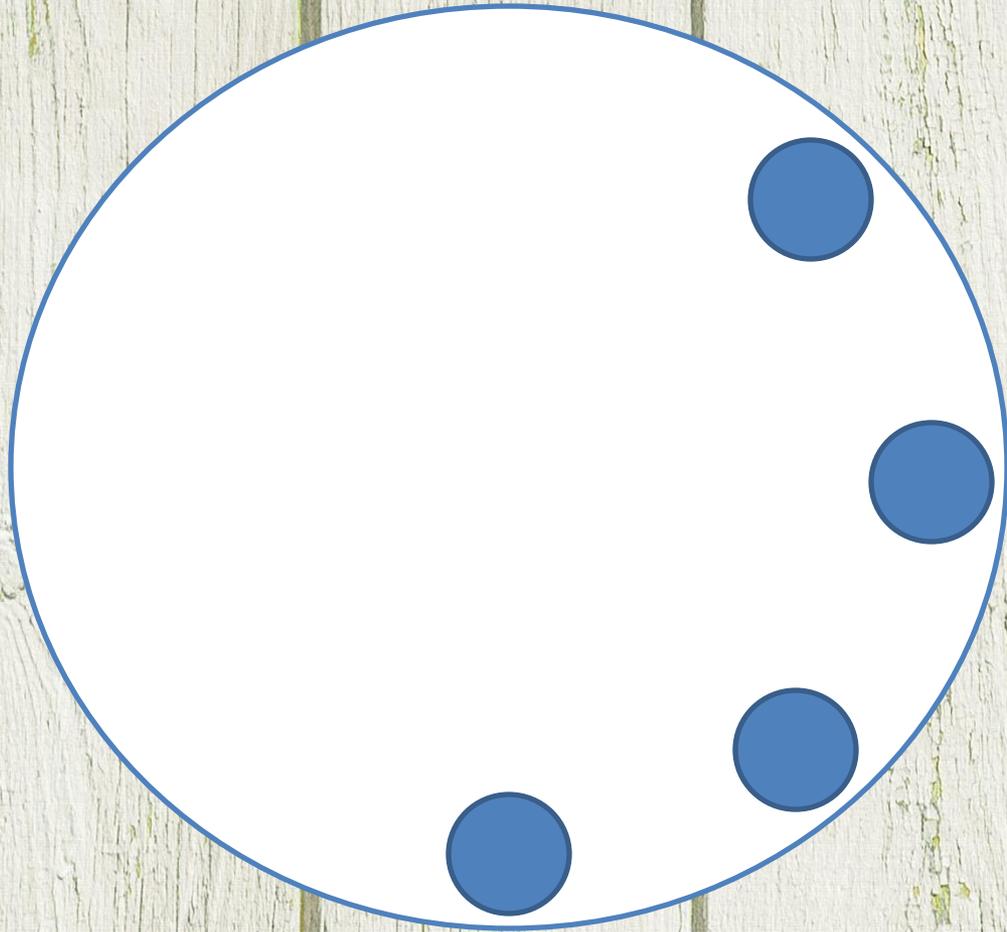
- Просвечивающая электронная микроскопия
- Автоэлектронная и автоионная микроскопия
- Зондовая микроскопия

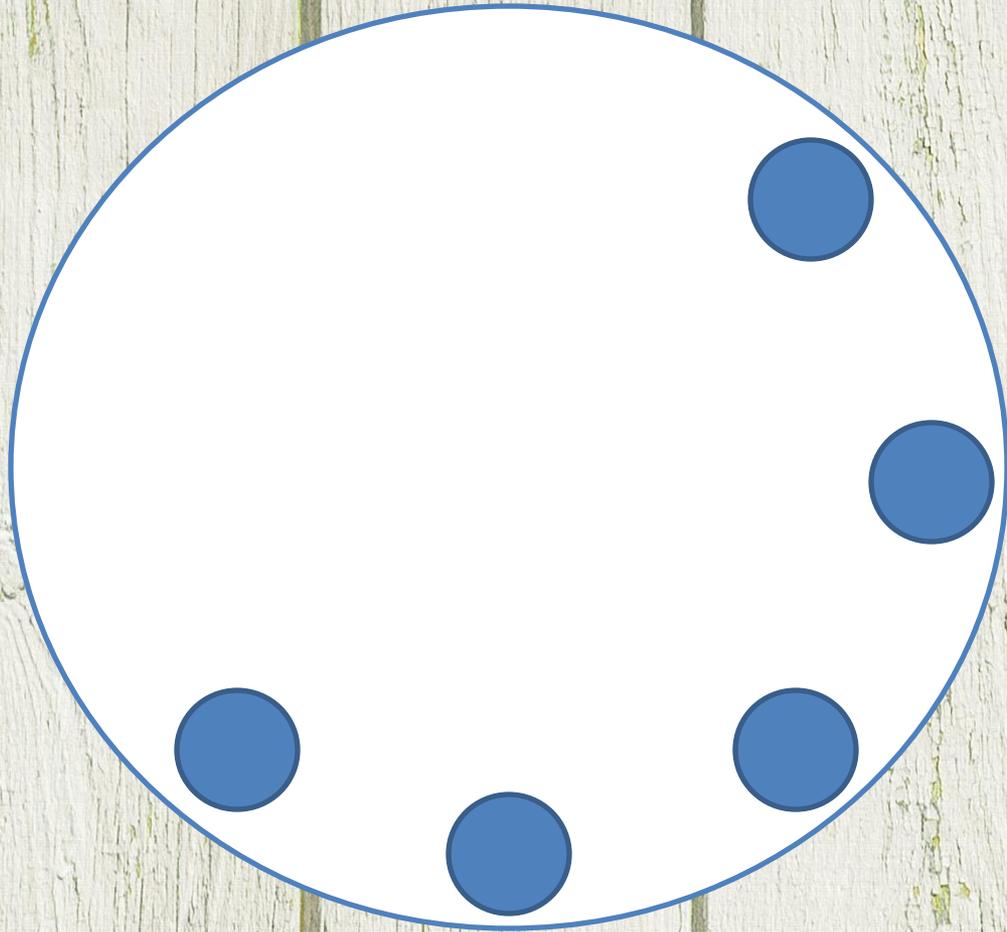
Необходимо ответить на  
вопросы

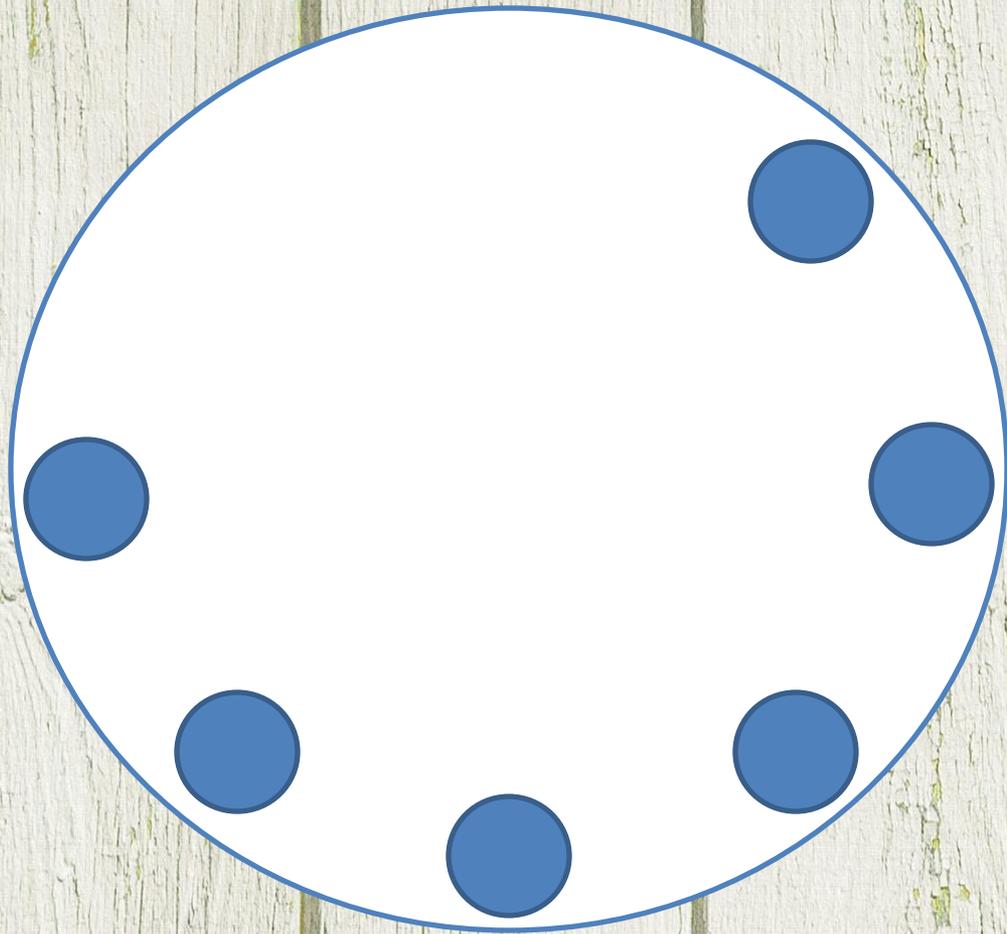


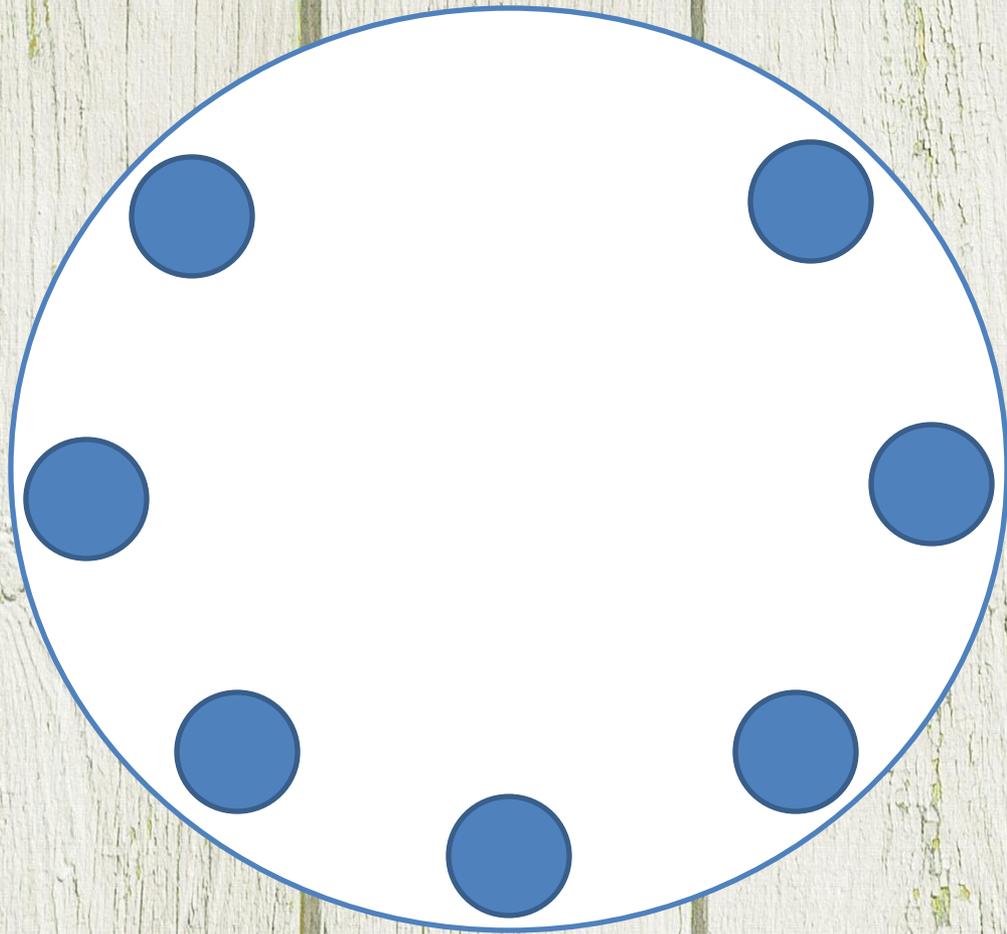


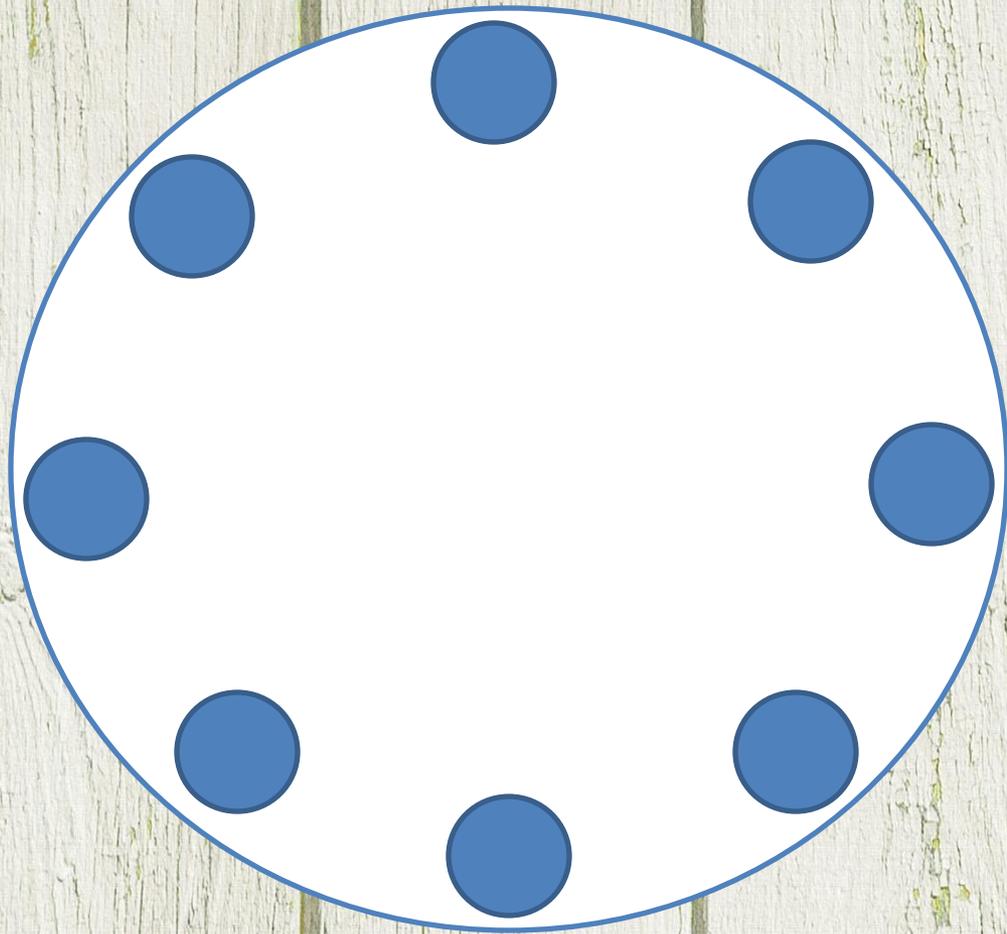


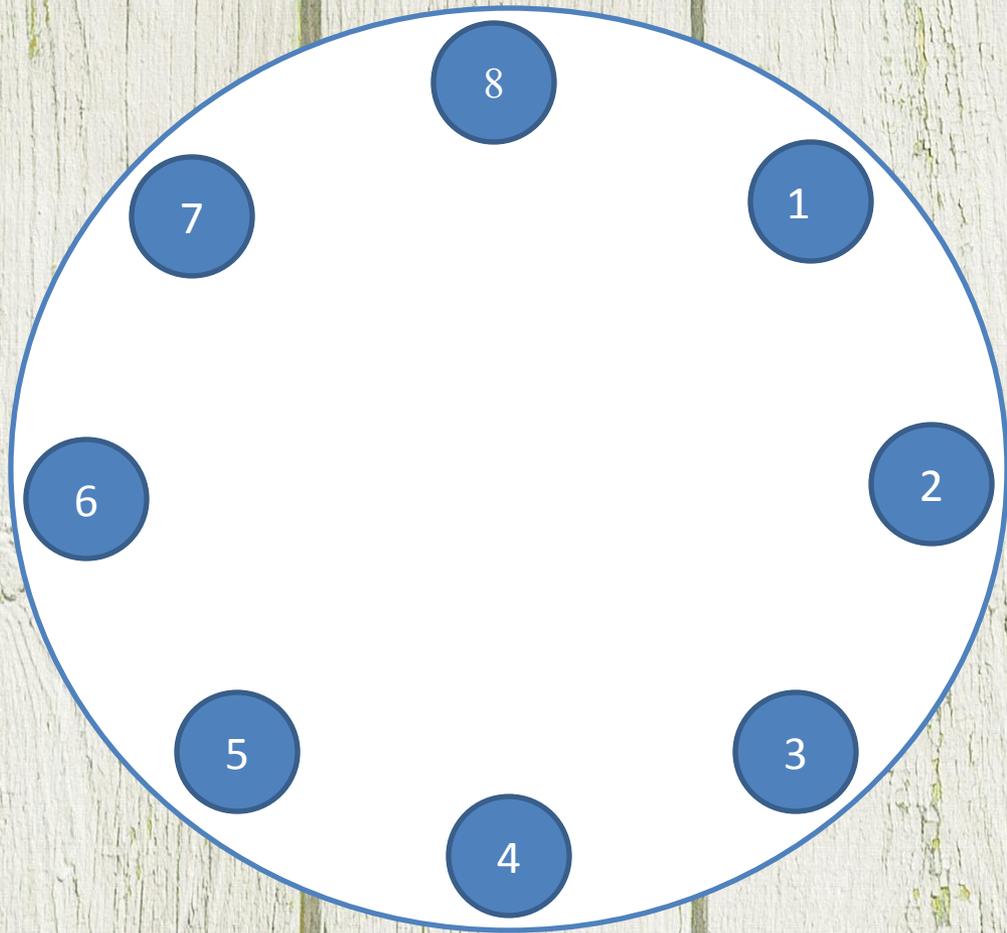


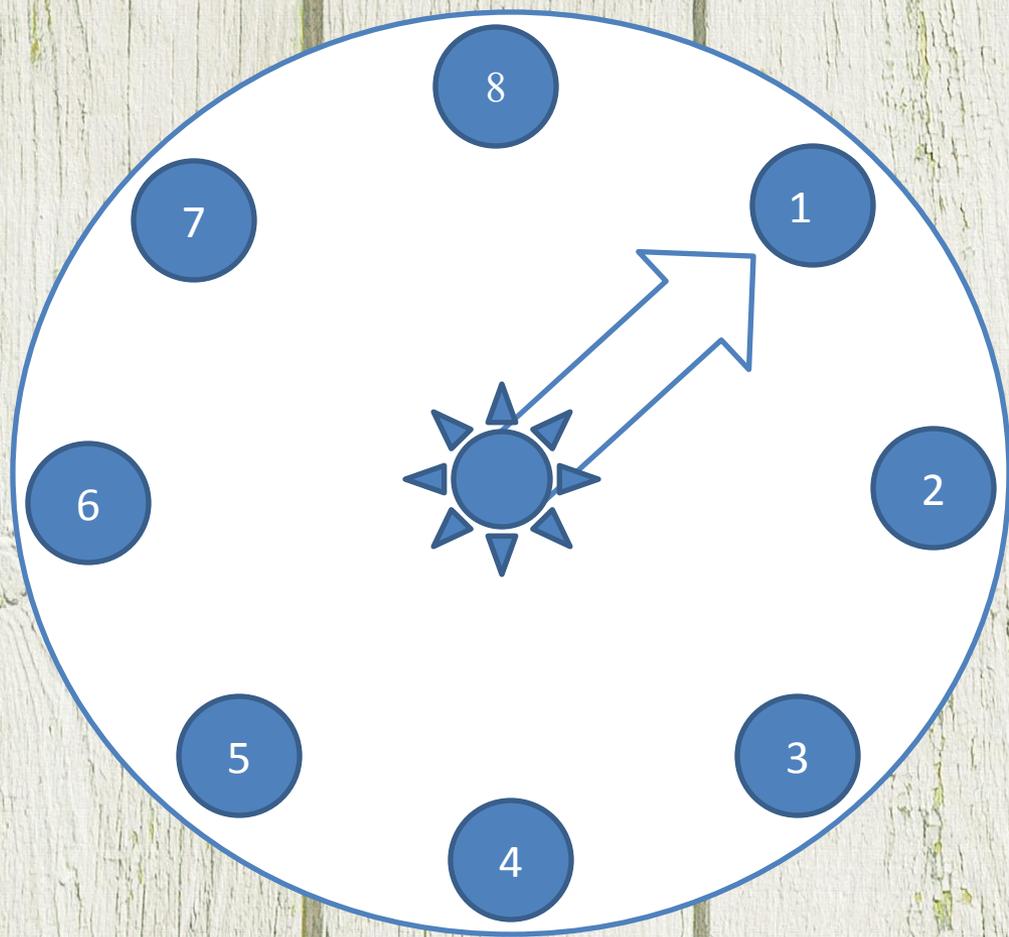


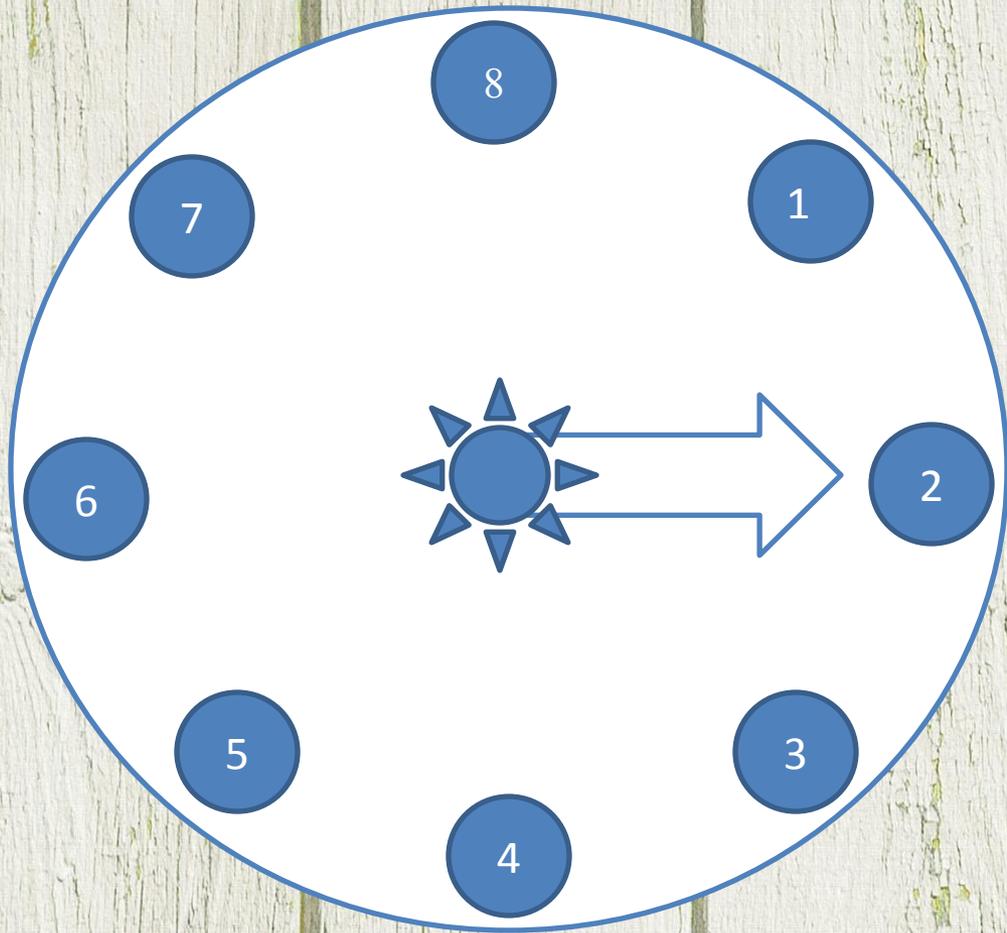


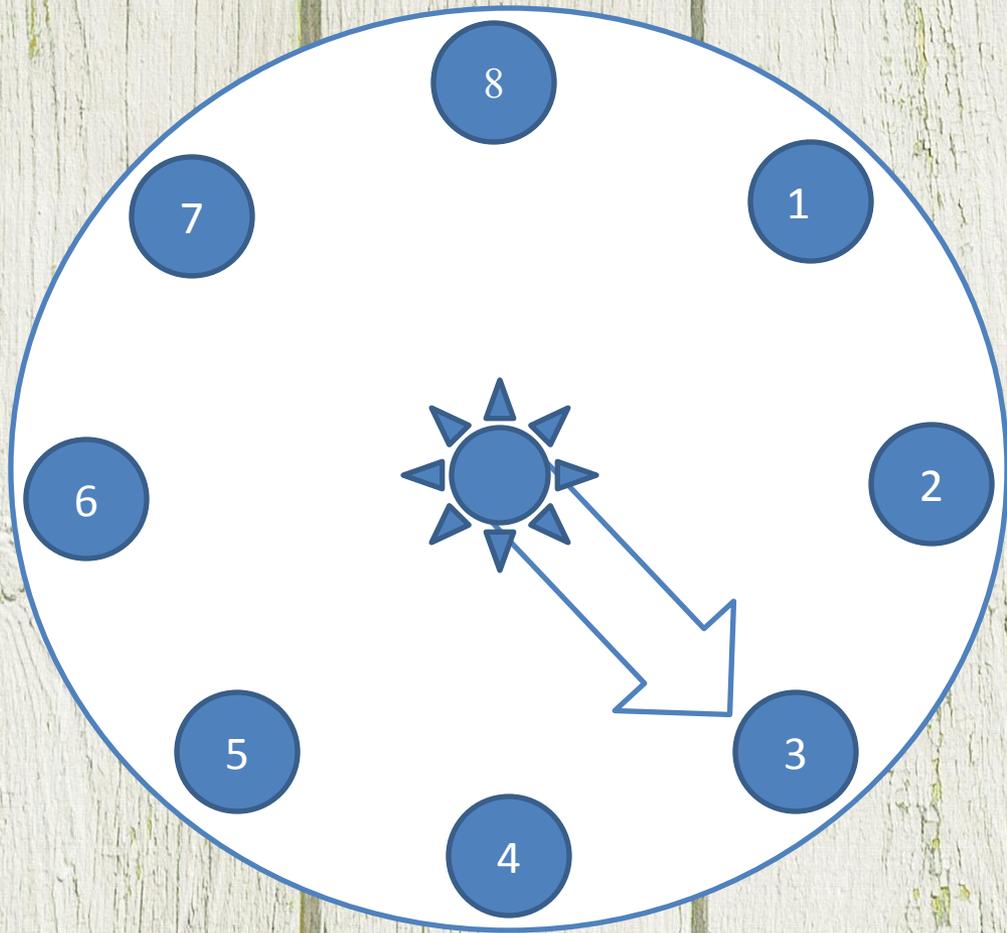


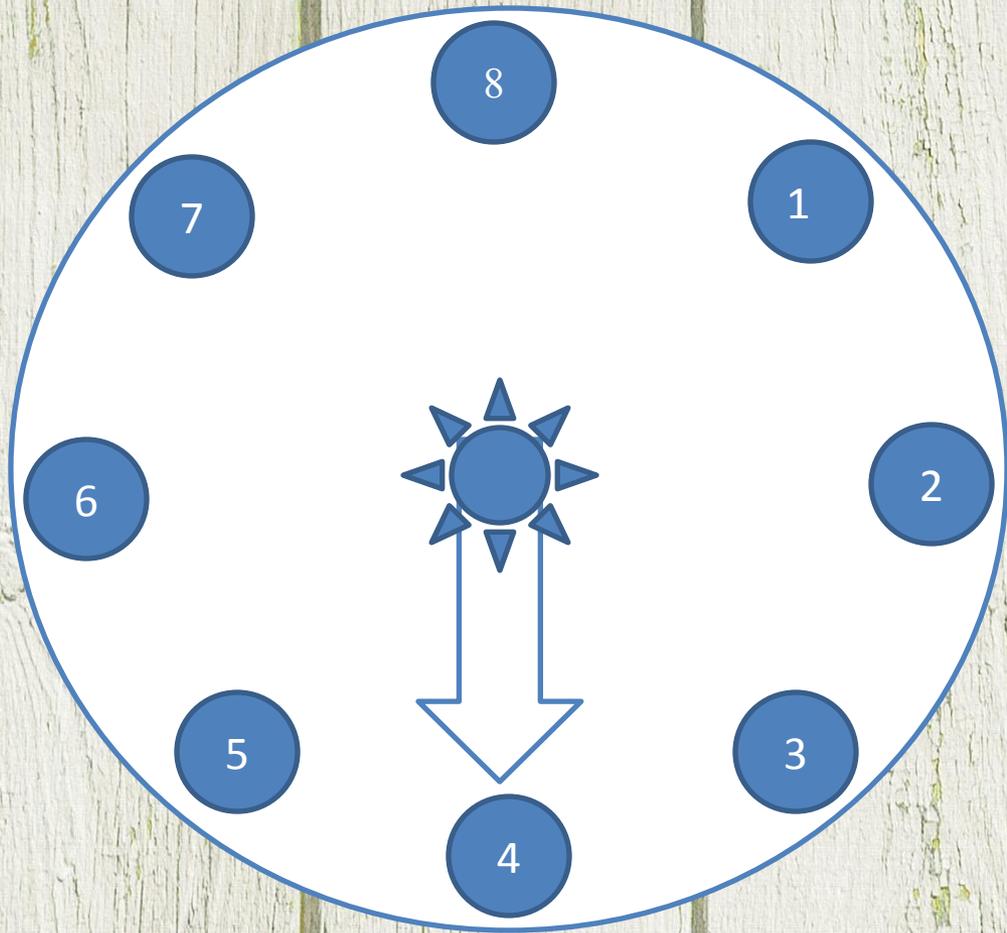


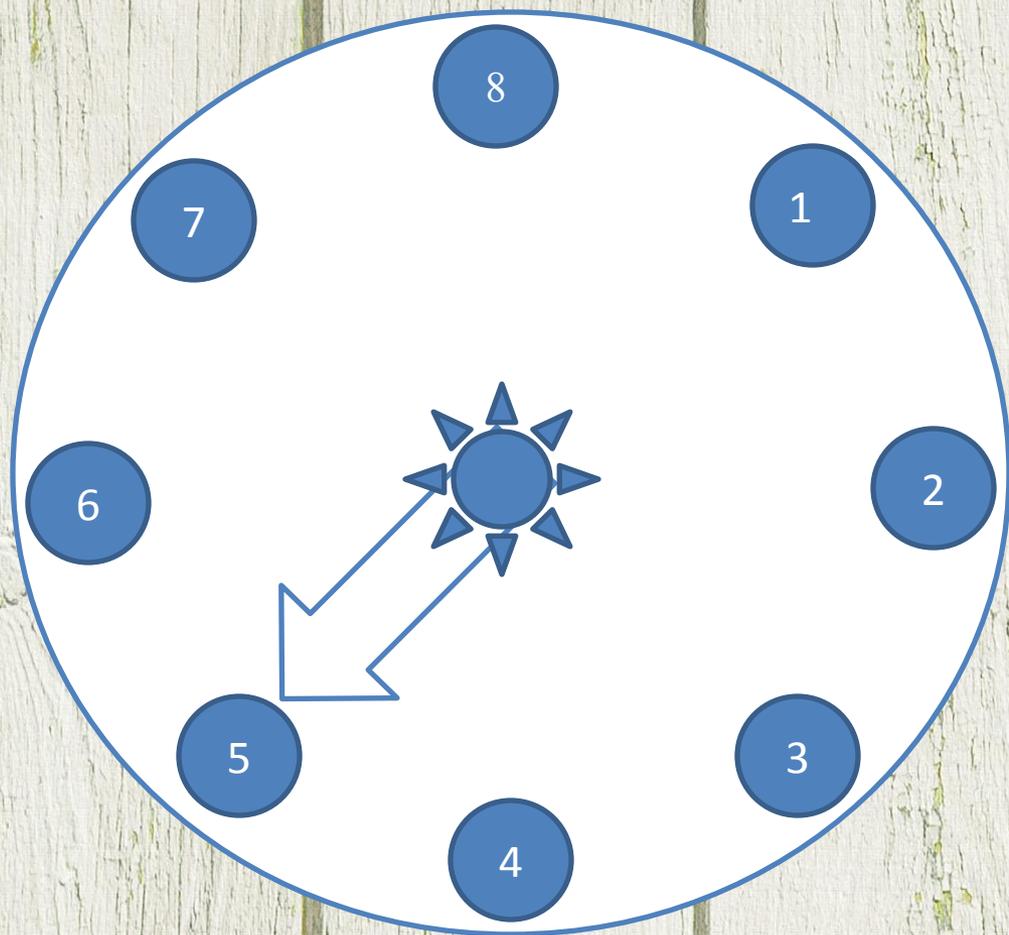


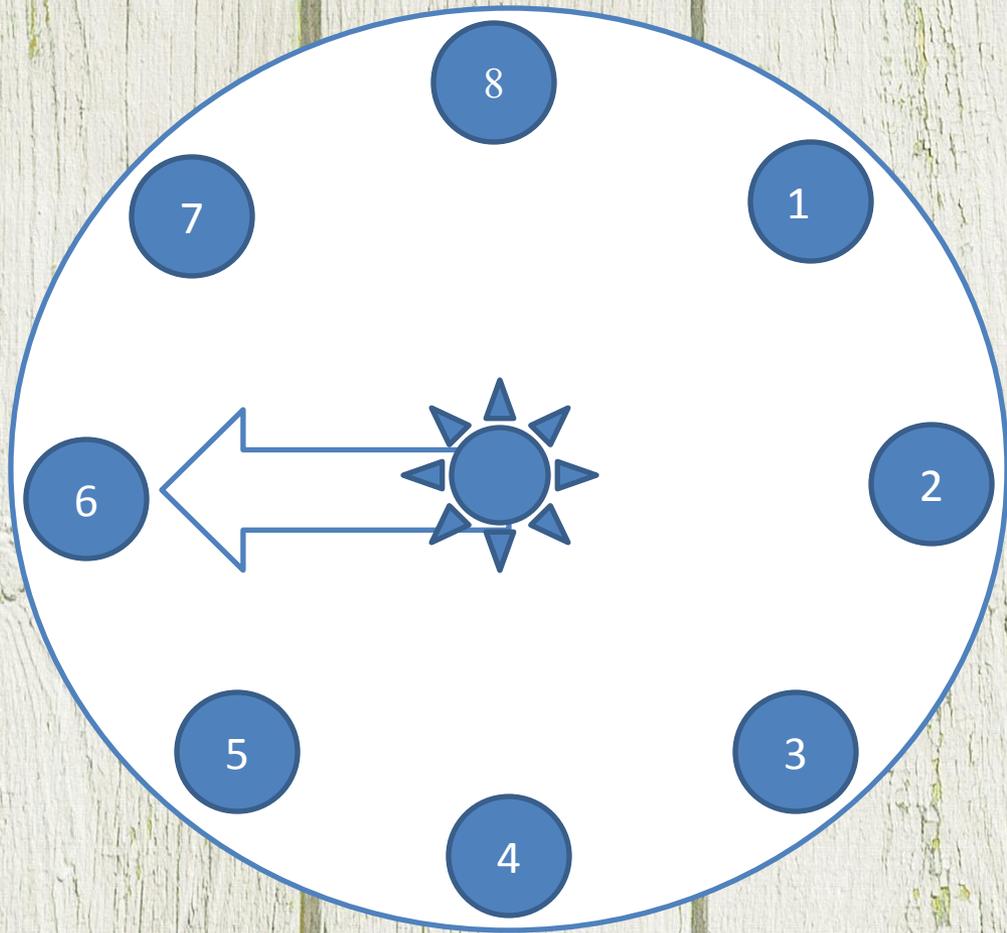


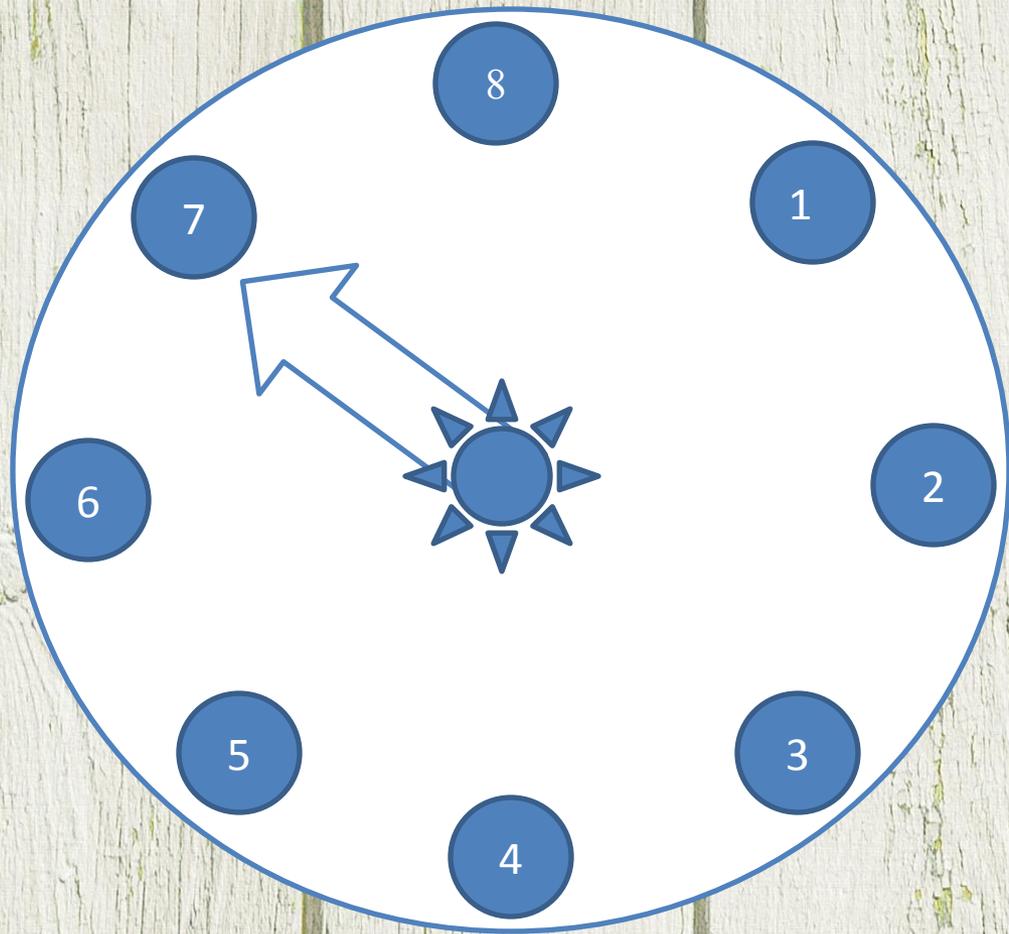


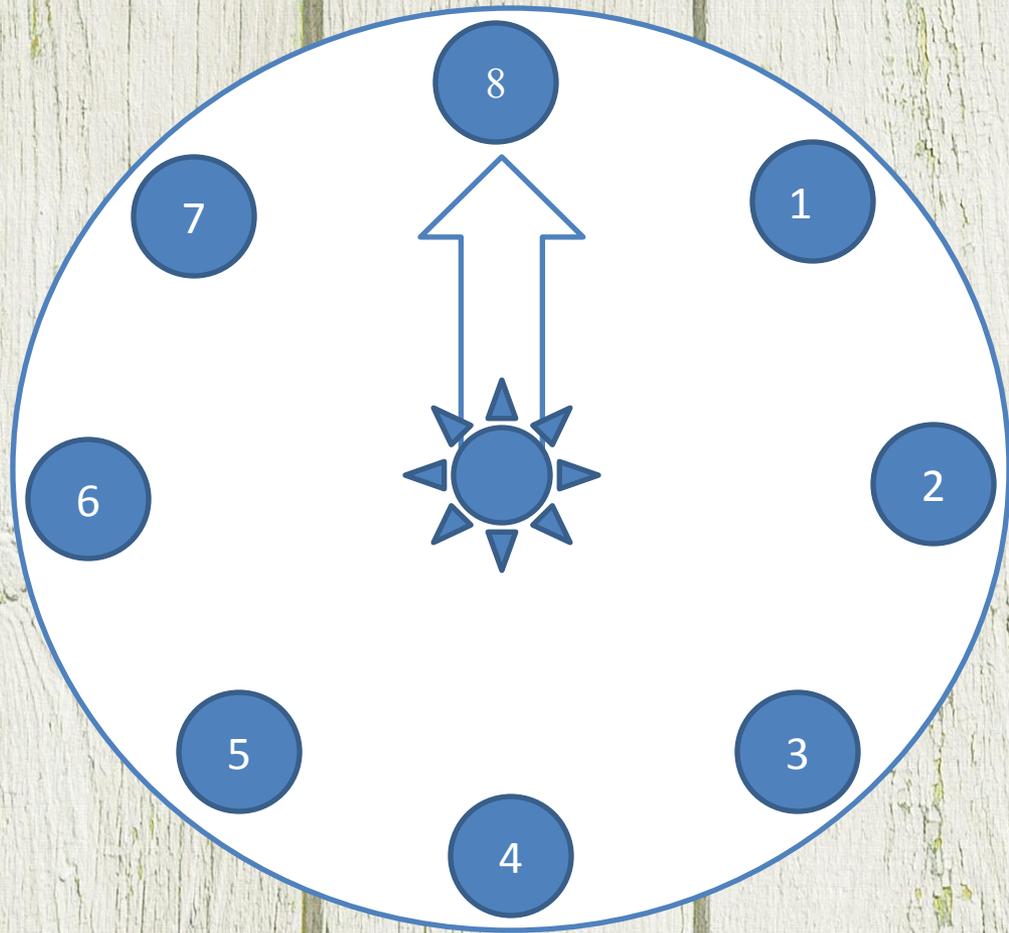












# В электронных микроскопах используются:

- 1 - Лучи света
- 2 - Пучки электронов

Вопрос №

1

**Какая микроскопия основывается на явлениях эмиссии электронов с поверхности металла под воздействием сильных электрических полей?**

**1 - Ионно-полевая**

**2- Электронно-полевая**

**Вопрос №**

**2**

**Детектирование чего лежит в основе сканирующего оптического микроскопа ближнего поля?**

- 1 - Электромагнитное излучение**
- 2 – Ток вторичных и отраженных электронов**

**Вопрос №**

**3**

# При сканирующей электронной микроскопии...

1 – исследуются только тонкие пленки

2 – толщина образца не имеет значения

Вопрос №

4

**У сканирующего туннельного  
микроскопа в качестве зонда  
выступает...**

**1 – металлическая игла**

**2 - образец**

**Вопрос №**

**5**

# Сканирующая туннельная микроскопия может исследовать...

- 1 – проводящие образцы
- 2 – любые образцы

Вопрос №

6

# Атомно-силовая микроскопия может исследовать...

Только  
проводящие  
образцы

Только  
непроводящие  
образцы

Только металлы

Любые образцы

Вопрос №

При сканирующей оптической  
микроскопии ближнего поля  
зондом выступает...

Тонкая металлическая игла

Оптоволокно

Оптический волновод

Образец

Вопрос №

**Ответ  
правильный**

**Ответ  
неправильный**

# Подведение ИТОГОВ

Всего  
вопросов

Из них  
правильных

Процент  
правильных  
ответов

Оценка