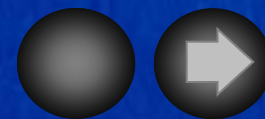


***“Теміржолда  
техникалық  
ережелерді  
пайдалану” пәні.***

*Келесі*





Сабақтың тақырыбы:

---

# Бағдаршамдар

Сабақтың мақсаты:

*Теміржолда қолданылатын бағдаршам түрлерін, олардың орналасуы мен атқаратын қызметтерін үйрету.*

Сабақтың түрі: иллюстративті - аралас

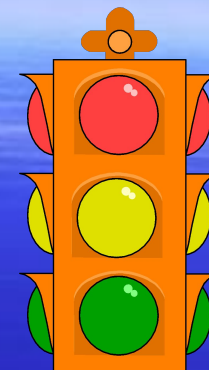
Көрнекілігі: “Светофоры” электрлі  
стендісі, плакат, схемалар.



Бағдаршамдар тұрақты сигналдарға жатады. Теміржолда негізінен сегіз, қосымша үш, ал жалпы он бір бағдаршам қолданылады. Атқаратын қызметіне қарай бағдаршамдар былай бөлінеді:

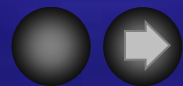


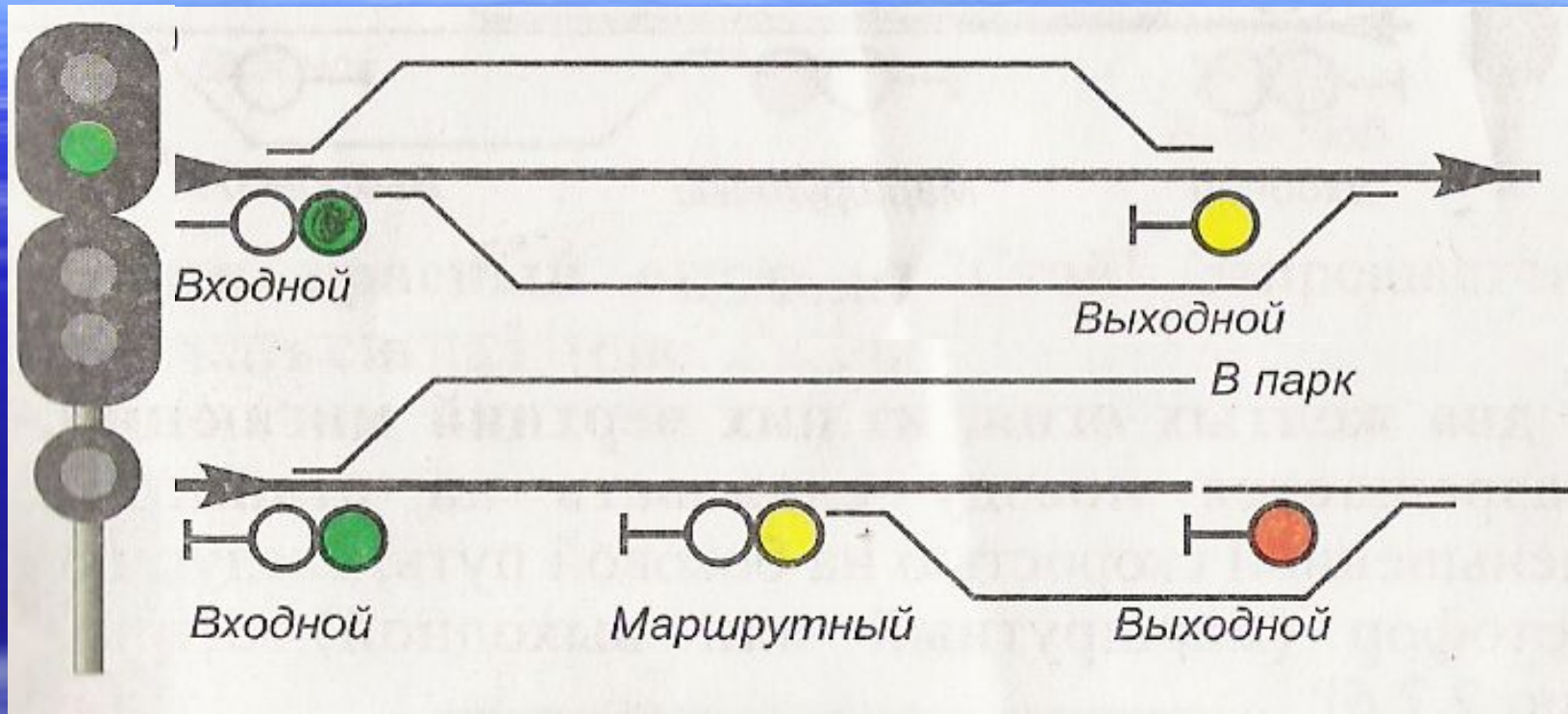
1. Кіре беріс бағдаршамы
2. Шыға беріс бағдаршамы
3. Маршруттық бағдаршам
4. Өтпелі бағдаршам
5. Жабу бағдаршамы
6. Бөгеу бағдаршамы
7. Ескерту бағдаршамы
8. Қайталау бағдаршамы
9. Локомотивтік бағдаршам
10. Маневрлік бағдаршам
11. Дөңестік бағдаршам



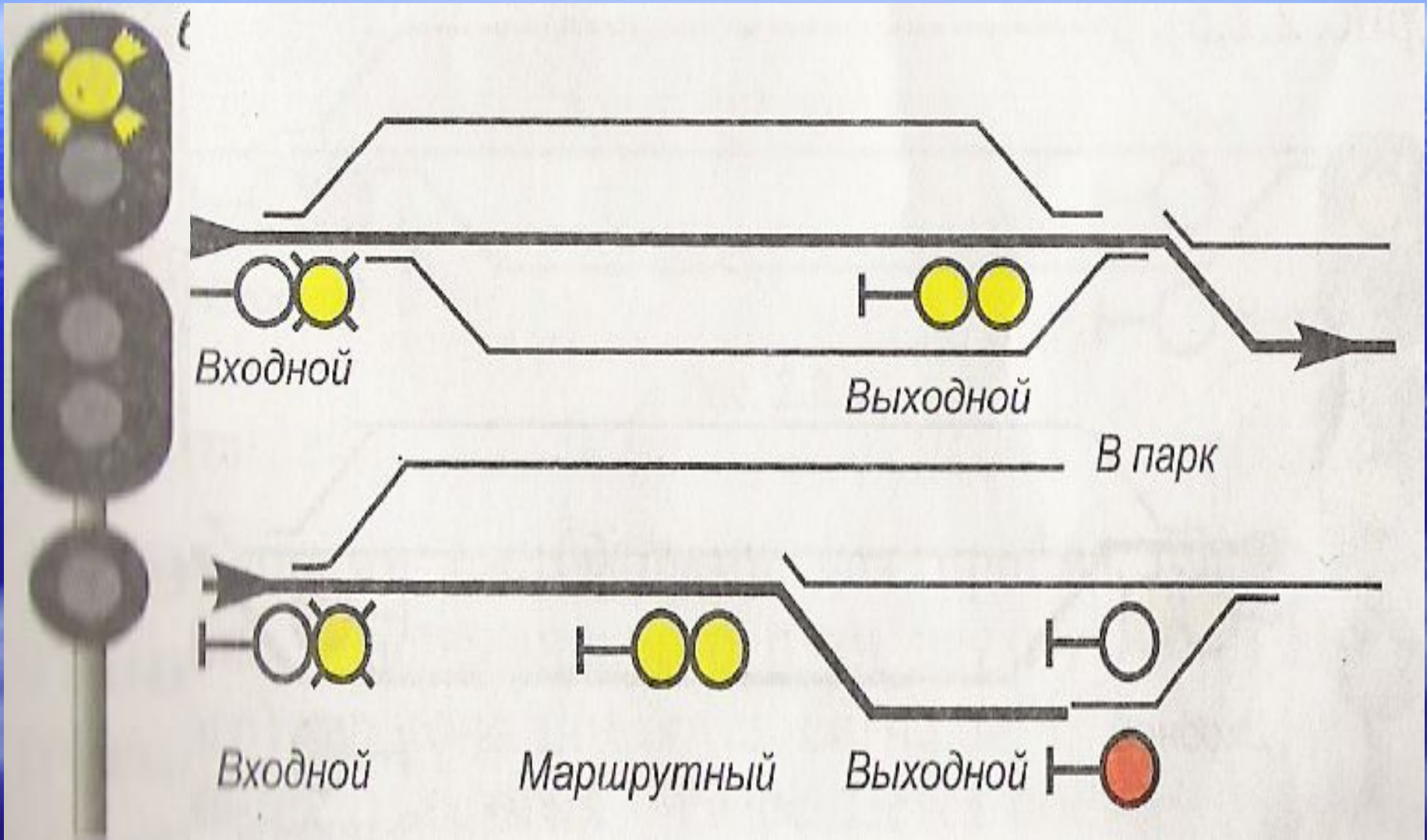
*Кіре беріс бағдаршамы  
поездың перегоннан станцияға  
кіруіне рұқсат етеді не  
етпейді*

Схема

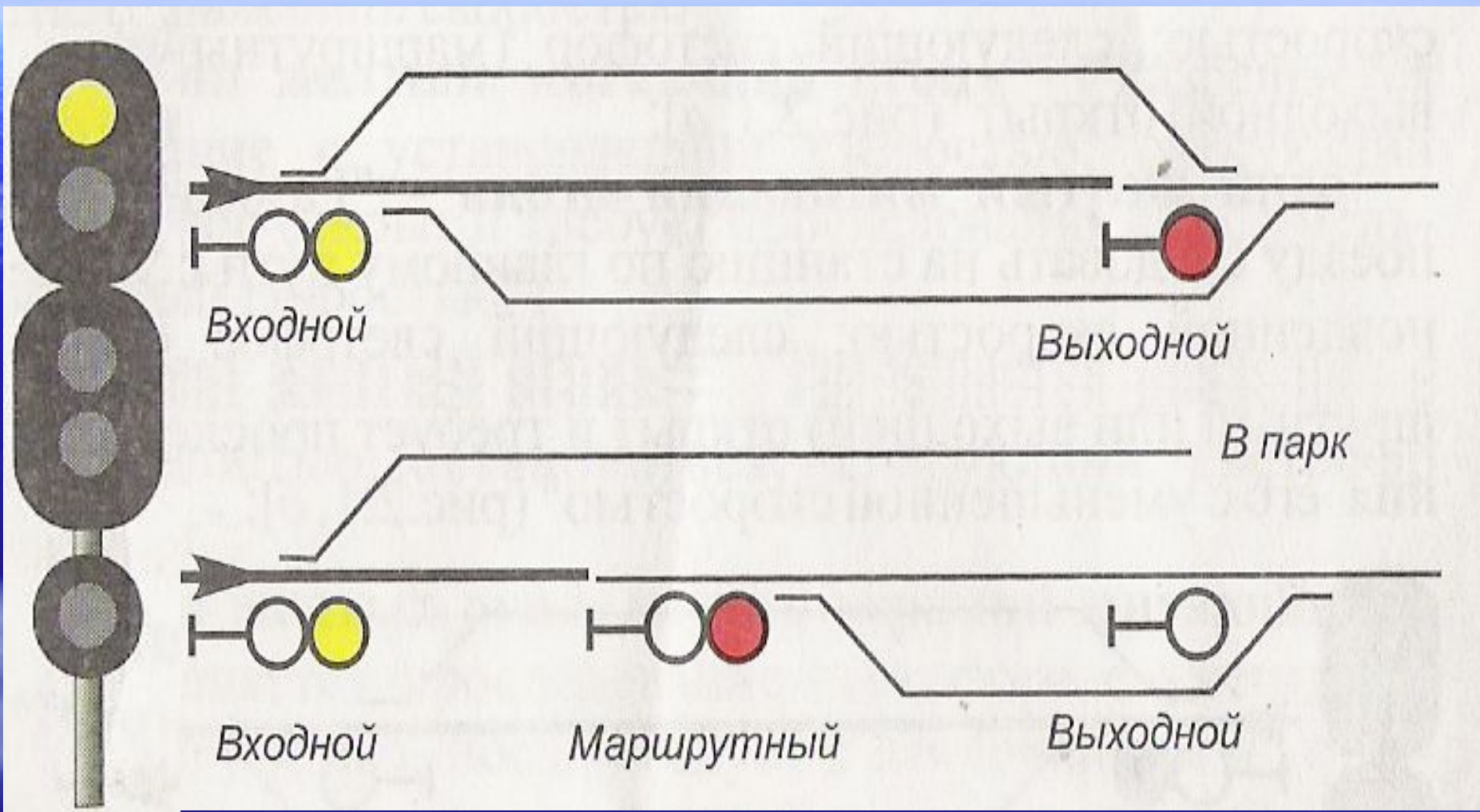


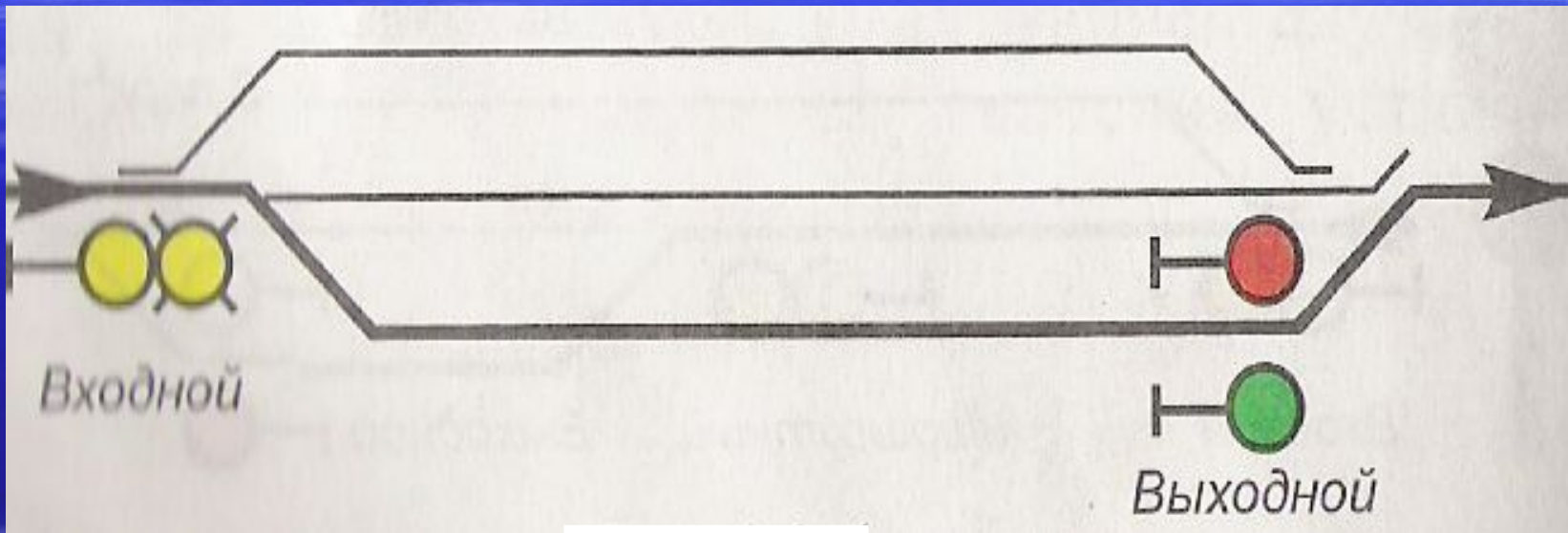


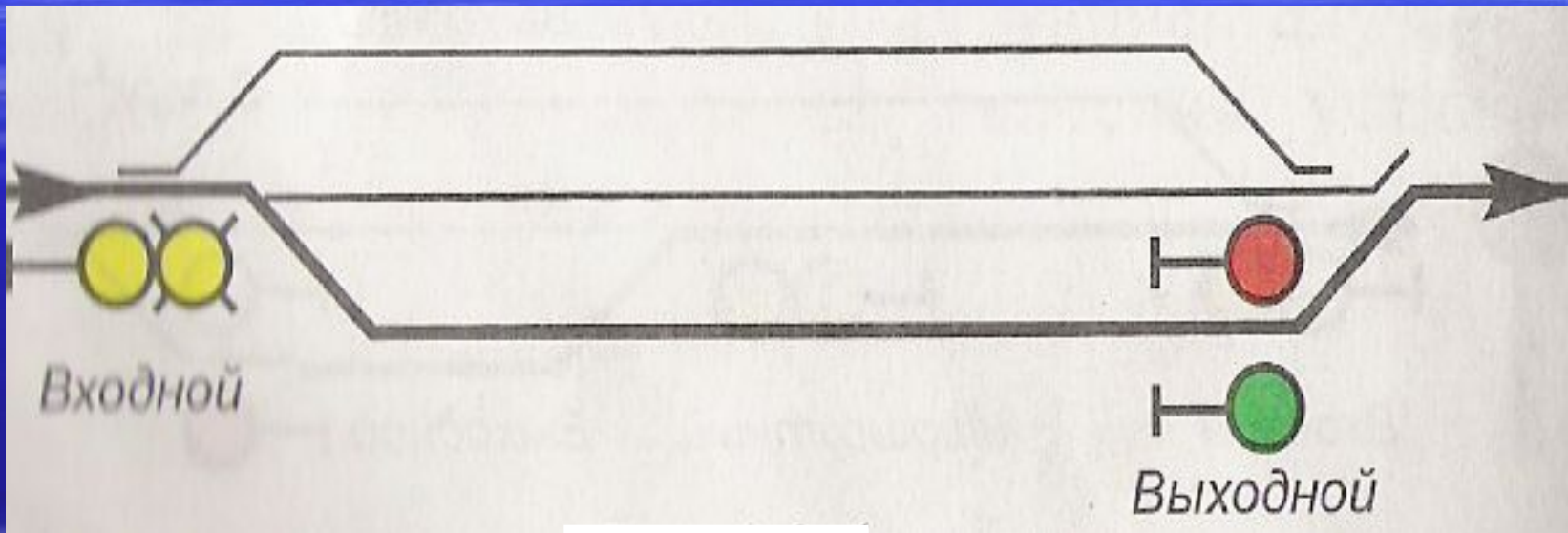
Келесі 

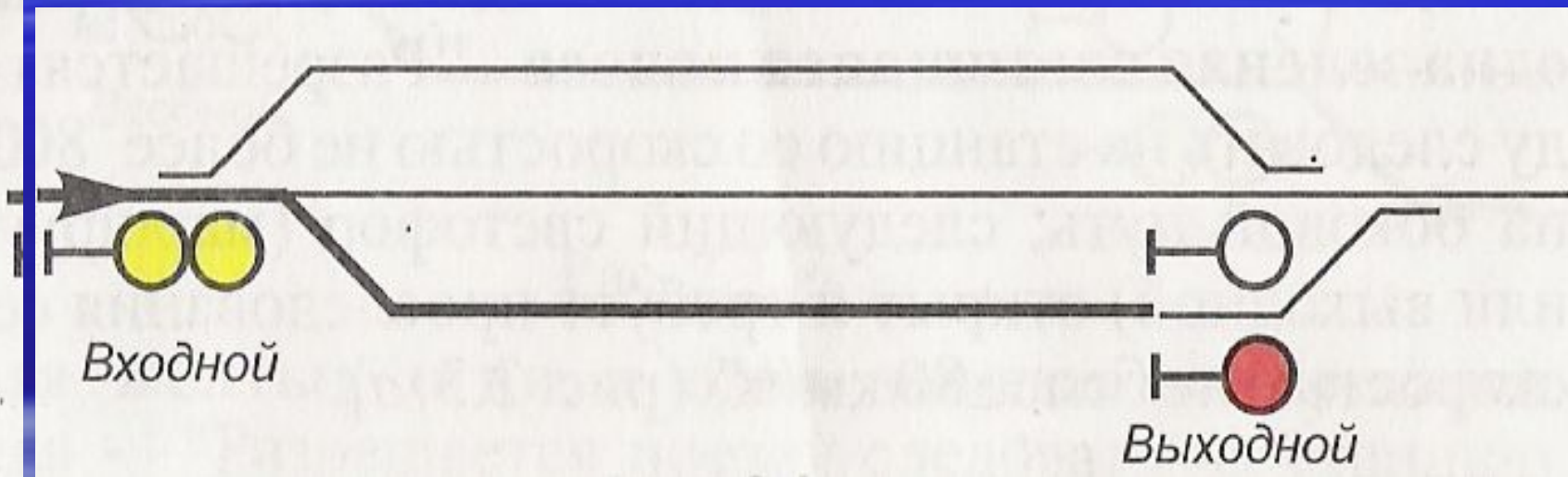


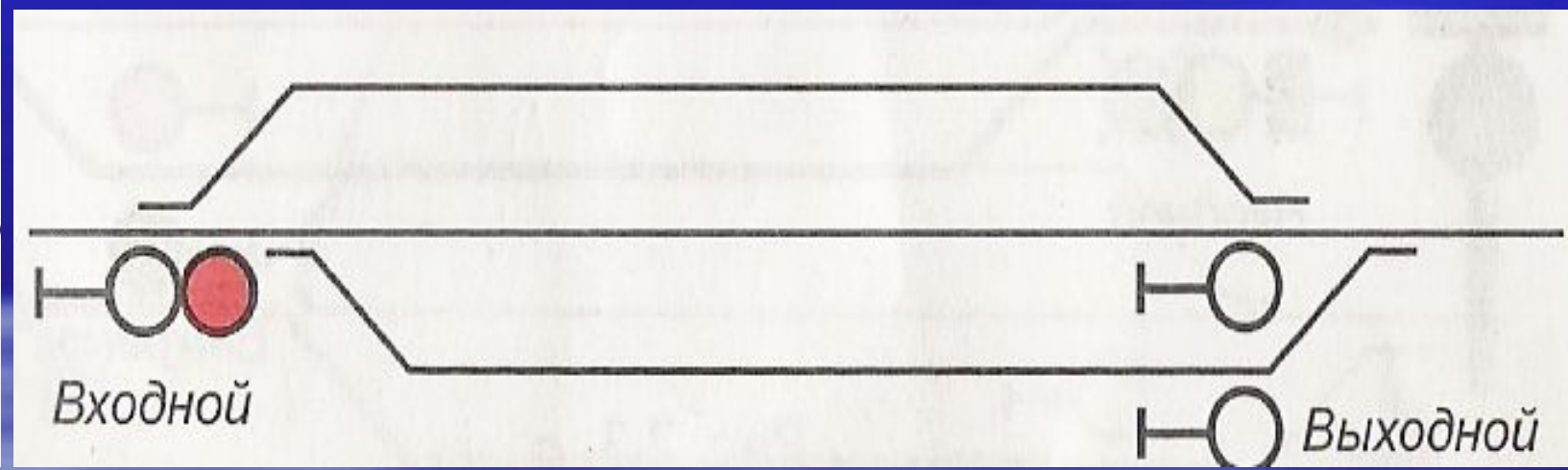






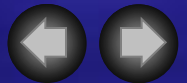






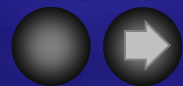
## *Жаңа сабақты бекіту*

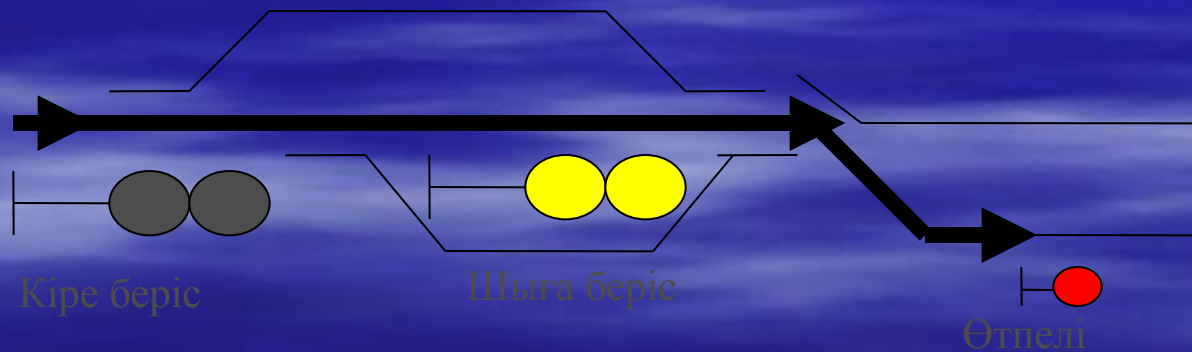
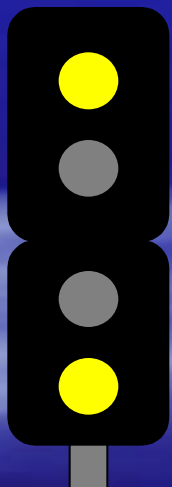
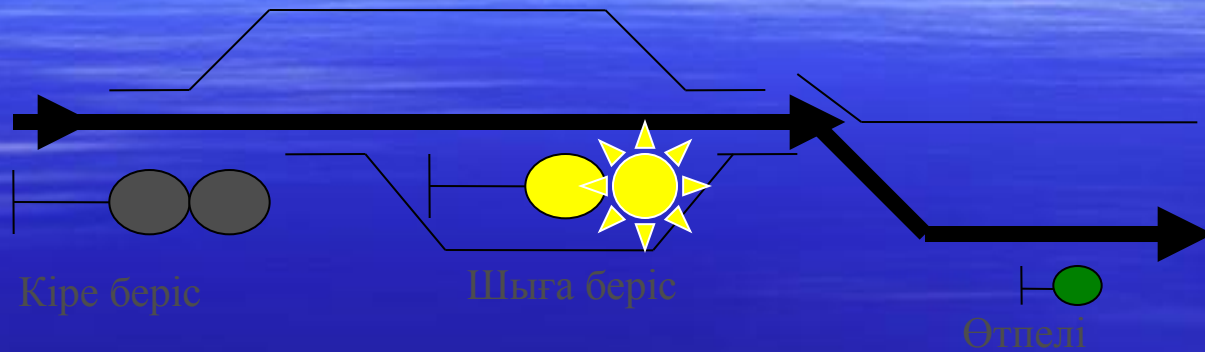
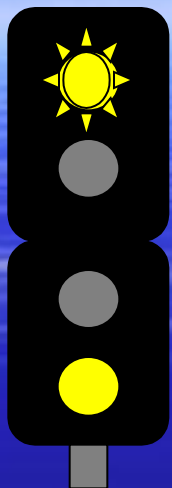
- 1. Кіре беріс бағдаршамы қай жерде орналасады ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Пойыз қандай сигналдарда негізгі жолға қабылданады?*
- 4. Қандай сигналдарда пойыз бүйір жолға қабылданады?*
- 5. Қандай сигналда пойыздың алды ашық?*
- 6. Қандай сигналда пойыз алды жабық?*
- 7. Станцияда кіре беріс бағдаршамынан кейін қай бағдаршам орналасады?*



## *Шыға беріс бағдаршамы*

*Пойыздың станциядан перегонға шығуына рұқсат етеді не етпейді.*

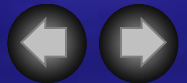






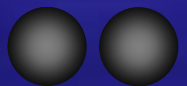
## *Жаңа сабақты бекіту*

- 1. Шыға беріс бағдаршамы қандай қызмет атқарады ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Бағдаршамда екі сары от жанса нені білдіреді?*
- 4. Қандай сигналдарда пойыз бүйір жолдан шығады?*
- 5. Қандай сигналда пойыздың алды ашық?*
- 6. Қандай отта пойыз баяу жылдамдықпен қозғалады?*
- 7. Станцияда шыға беріс бағдаршамынан кейін қандай бағдаршам орналасады?*



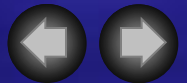
## *Маршруттық бағдаршам*

*Пойызды станцияның бір районынан екіншісіне өткізуге рұқсат етеді не етпейді.*



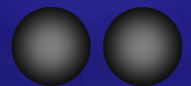
## *Жаңа сабақты бекіту*

- 1. Маршруттық бағдаршамның қызметі қандай ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Пойыз қандай сигналда негізгі жолмен өтеді?*
- 4. Қандай сигналдарда пойыз бүйір жолға қабылданады?*
- 5. Екі сары отта пойыздың жылдамдығы қандай?*
- 6. Қандай сигналда пойыз алды жабық?*
- 7. Станцияда маршруттық бағдаршамынан кейін қай бағдаршам орналасады?*



## *Ескерту бағдаршамы*

*Негізгі (кіре беріс, өтпелі, бөгеу, жабу)  
бағдаршамдардың көрсетілуін  
қайталайды.*



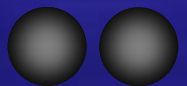
## Жаңа сабақты бекіту

1. Ескерту бағдаршамы қандай бағдаршамдардың алдында орналасады ?
2. Қандай сигналдар беріледі?
3. Пойыз қандай сигналда тоқтауға даярланады?
4. Қандай сигналдарда пойыз бүйір жолға қабылданады?
5. Қайталау бағдаршамындағы жасыл от қандай бағдаршамдардың жабық екендігін білдіреді?
6. Ескерту бағдаршамынан кейін қай бағдаршам орналасады?



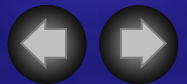
## *Жабу бағдаршамы*

*Теміржолды бір деңгейде басқа бір теміржол, трамвай жолдары, троллейбус желілері қиып өтетін жерге орналасады*



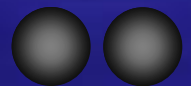
## *Жаңа сабақты бекіту*

- 1. Жабу бағдаршамы қай жерде орналасады ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Пойыз қандай сигналда берілген жылдамдыққа сай жүреді?*
- 4. Жабу бағдаршамында неше сигнал оты жанады?*



## *Бөгеу бағдаршамы*

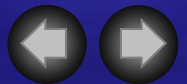
*Ірі жасанды ғимараттар мен теміржол  
өткелдерінен пойыз қозғалысына  
қауіп төнгенде тоқтауды талап етеді.*





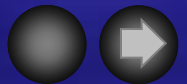
## *Жаңа сабақты бекіту*

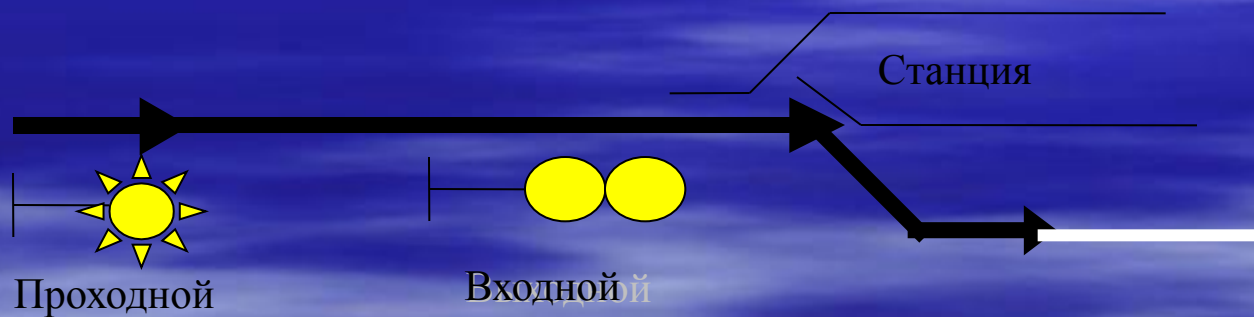
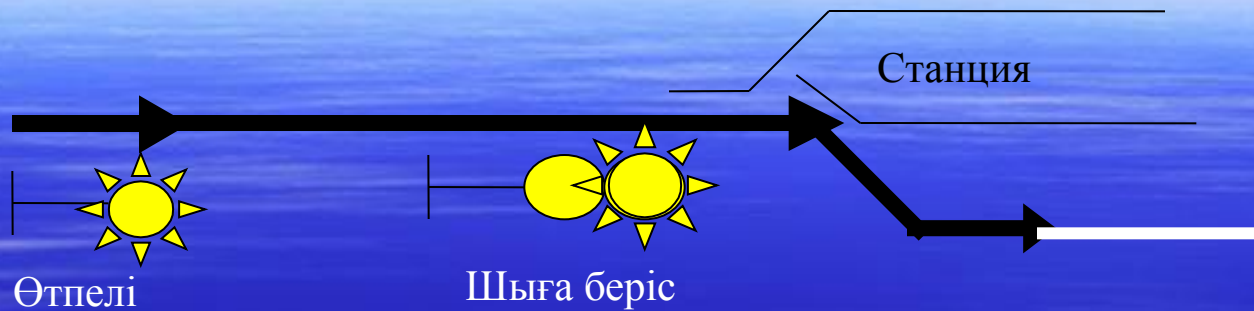
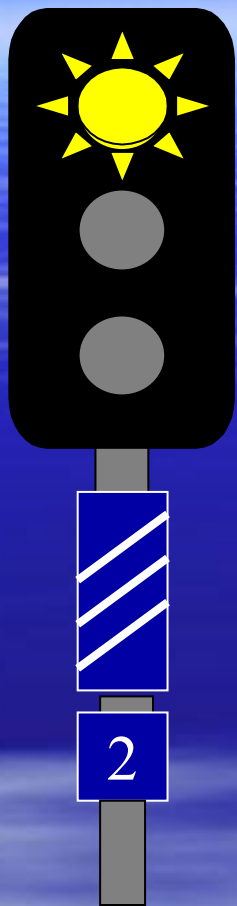
1. *Бөгеу бағдаршамы қай жерде орналасады ?*
2. *Атқаратын қызметі қандай ?*
3. *Бөгеу бағдаршамының алдында қандай бағдаршам орналасады?*
4. *Бөгеу бағдаршамының өзге бағдаршамдардан айырмашылығы неде?*
5. *Бөгеу бағдаршамы қалыпты жағдайда жана ма?*



## *Өтпелі бағдаршам*

*Пойыздың бір блок учаскеден екіншісіне өтуіне рұқсат етеді не етпейді.*





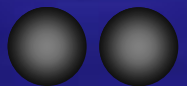
## *Жаңа сабақты бекіту*

- 1. Өтпелі бағдаршам қай жерде орналасады ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Атқаратын қызметі қандай?*
- 4. Қандай сигналда екі немесе одан да көп блок учаске бос болады?*
- 5. Қандай сигналда пойыздың алды ашық?*
- 6. Қандай сигналда пойыз алды жабық?*
- 7. Өтпелі бағдаршамнан кейін қандай бағдаршам орналасады?*



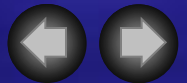
## *Қайталау бағдаршамы*

*Шыға беріс, маршруттық және дөңестік бағдаршамдардың көрсетілуін қайталайды.*



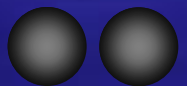
## *Жаңа сабақты бекіту*

- 1. Қайталау бағдаршамының қызметі қандай ?*
- 2. Қайталау бағдаршамы қалыпты жағдайда жана ма?*
- 3. Қайталау бағдаршамы қандай бағдаршамның алдында орналасады?*
- 4. Бір жасыл от қандай бағдаршамдардың жабық екенін білдіреді?*



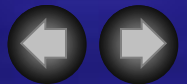
## *Локомотивтік бағдаршам*

*Пойыздың перегонның бір блок  
учаскесінен екіншісіне өтуіне рұқсат  
етеді не етпейді және жол  
бағдаршамдарының көрсетілуін  
ескертеді.*



## *Жаңа сабақты бекіту*

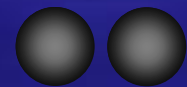
- 1. Локомотивтік бағдаршам қай жерде орналасады ?*
- 2. Қандай сигналдар беріледі?*
- 3. Атқаратын қызметі қандай?*
- 4. Егер жол бағдаршамында екі сары от жанып тұрса, локомотивтік бағдаршамда қандай от жанады?*





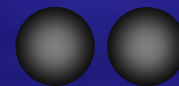
## *Маневрлік бағдаршам*

*Маневр қозғалысын жүргізуге  
рұқсат етеді не етпейді*



## *Дөңестік бағдаршам*

*Вагондарды төбешіктен  
жіберуге рұқсат етеді не етпейді*



## Сөздік

Кіре беріс бағдаршамы – Входной светофор

Шыға беріс бағдаршамы – Выходной светофор

Маршруттық бағдаршам – Маршрутный светофор

Өтпелі бағдаршам – Проходной светофор

Жабу бағдаршамы - Светофор прикрытия

Бөгеу бағдаршамы – Светофор заградительный

Ескерту бағдаршамы – Предупредительный светофор

Қайталау бағдаршамы – Повторительный светофор

Локомотивтік бағдаршам – Локомотивный светофор

Маневрлік бағдаршам – Маневровый светофор

Дөңестік бағдаршам – Горочный светофор



ы

# Автоблокировкамен жабдықталған учаскеде орналасқан бағдаршам оттарының ерекшеліктері

р/с	Бағдаршамдар / оттары										
1	Кіре беріс	+	+	+	+		+	+	+		
2	Шыға беріс	+	+	+	+		+	+			
3	Маршруттық	+	+	+	+		+	+			
4	Жабу	+		+							
5	Бөгеу			+							
6	Қайталау	+									
7	Ескерту	+	+								
8	Өтпелі	+	+	+	+						
9	Маневрлік				+	+					
10	Локомотивтік	+	+		+						
11	П...	+	+	+	+						

