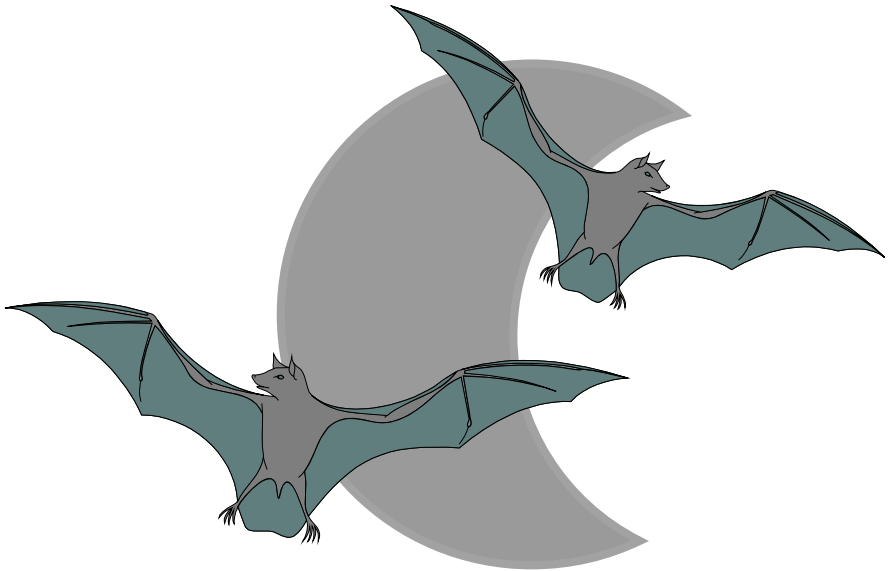




# INSTRUKTØRVEJLEDNING



## Orientering om natten



Udarbejdet af  
Uddannelses Udviklings Afdelingen

I samarbejde med  
Forsvarets Gymnastikskole



## **Instruks**

---

### **Til instruktøren**

Du bør læse denne instruktørvejledning igennem, inden du udleverer programmet til eleverne.

### **Programmets mål**

Eleven skal kunne finde hovedverdeshjørnerne ved hjælp af Nordstjernen, månen, morgen- og aftenrøden, den lyse nordhimmel, landsbykirker og træer.

### **Indlæringskriterie**

Programmet indlærer med en rigtighedsprocent på 90/80 (Se FKOPUB PP 180-9, PU-katalog).

### **Gennemsnitstid**

- a. Program ca. 20 minutter
- b. Sluttet ca. 10 minutter

### **Programmets anvendelse**

1. Hjælpe midler: ingen bortset fra blyant
2. Slutteten forsynes med start- og sluttid.
3. Slutteten skal rettes. Skoleløsningen er vist i dette hæfte.
4. Feed-backskemaet udfyldes og afleveres til UMAK.
5. Den rettede sluttet udleveres til eleven.

### **Følgende information gives når programmet udleveres**

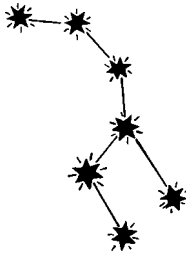
Program nr. 27 har lært dig hvordan du kan orientere dig i dagslys. I dette program udbygger vi det indlærte til også at omfatte hvordan du kan orientere dig om natten. For at få størst muligt udbytte af programmet, skal du følge brugsanvisningen nøje.

### **Følgende information gives når slutteten udleveres**

1. Husk at skrive navn bagerst på omslaget.
2. Anfør starttidspunkt, klokken er nu ....
3. Når du er færdig, anføres sluttidspunktet

### Opgave 1


Sæt et kryds på det sted, hvor du mener, at Nordstjernen er placeret i forhold til stjernebilledet Karlsvognen herunder !



*Kryds inden-  
for dette om-  
råde*

---

### Opgave 2


Det er nymåne,  og du har front mod månen.

Hvor er solen i forhold til dig ?

<input checked="" type="checkbox"/>	Foran dig
<input type="checkbox"/>	Bagved dig
<input type="checkbox"/>	Til højre for dig
<input type="checkbox"/>	Til venstre for dig

---

### Opgave 3

Det er fuldmåne,  og du har front mod månen.

Hvor er solen i forhold til dig ?

<input type="checkbox"/>	Foran dig
<input checked="" type="checkbox"/>	Bagved dig
<input type="checkbox"/>	Til højre for dig
<input type="checkbox"/>	Til venstre for dig

---

### Opgave 4

I hvilken retning er himlen lysest om natten ?

NORD

---

## Opgave 5 - 10

---

### Opgave 5

Månen er i første kvarter  
Du har front mod den.



	Foran dig
	Bagved dig
X	Til højre for dig
	Til venstre for dig

Hvor er solen i forhold til dig ?

---

### Opgave 6

Månen er i sidste kvarter  
Du har front mod den



	Foran dig
	Bagved dig
	Til højre for dig
X	Til venstre for dig

Hvor er solen i forhold til dig ?

---

### Opgave 7

I hvilken retning ses morgenrøden i maj måned ?

NORDØST

---

### Opgave 8

Næsten alle gamle landsbykriker er bygget i retningen

ØST - VEST, med tårnet placeret mod VEST

---

### Opgave 9

Fritstående træer hælder oftest mod

ØST

---

### Opgave 10

Træers kroner er mest udviklede mod

SYD

---

Slut.



**Blank**

---

**Feedbackskema for programmeret undervisning (PU-papir)**

Skemaet udfyldes efter anvendelsen af programmet, hvis instruktøren finder fejl eller har andre kommentarer til programmet. Oplysningerne bruges til en kvalitetskontrol af programmerne.

<b>Enhed:</b> _____	<b>Dato:</b> _____
<b>Navn (blokbogst.):</b> _____	
<b>Telefon:</b> _____	<b>evt. lokalnummer:</b> _____

<b>Program</b>	
Titel: _____	Nr: _____
Gennemsnitlig tidsforbrug: _____	minutter.

<b>Slutttest</b>	
Gennemsnitlig rigtighedsprocent: _____	Gennemsnitlig tidsforbrug: _____ min.
Tidsinterval mellem program og slutttest: _____ uger/dage/timer.	

<b>Elever</b>	
Elevgruppe: _____	Antal: _____

<b>Vurdering</b>	
Særlige forhold der har haft indflydelse på resultatet: _____	
_____	
_____	
Virkede programmet tilfredsstillende:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Kommentarer: (benyt evt. bagsiden): _____	
_____	
_____	

Afleveres til LE/UMAK i udfyldt stand



