

*Советские задачи  
на логику  
в картинках*

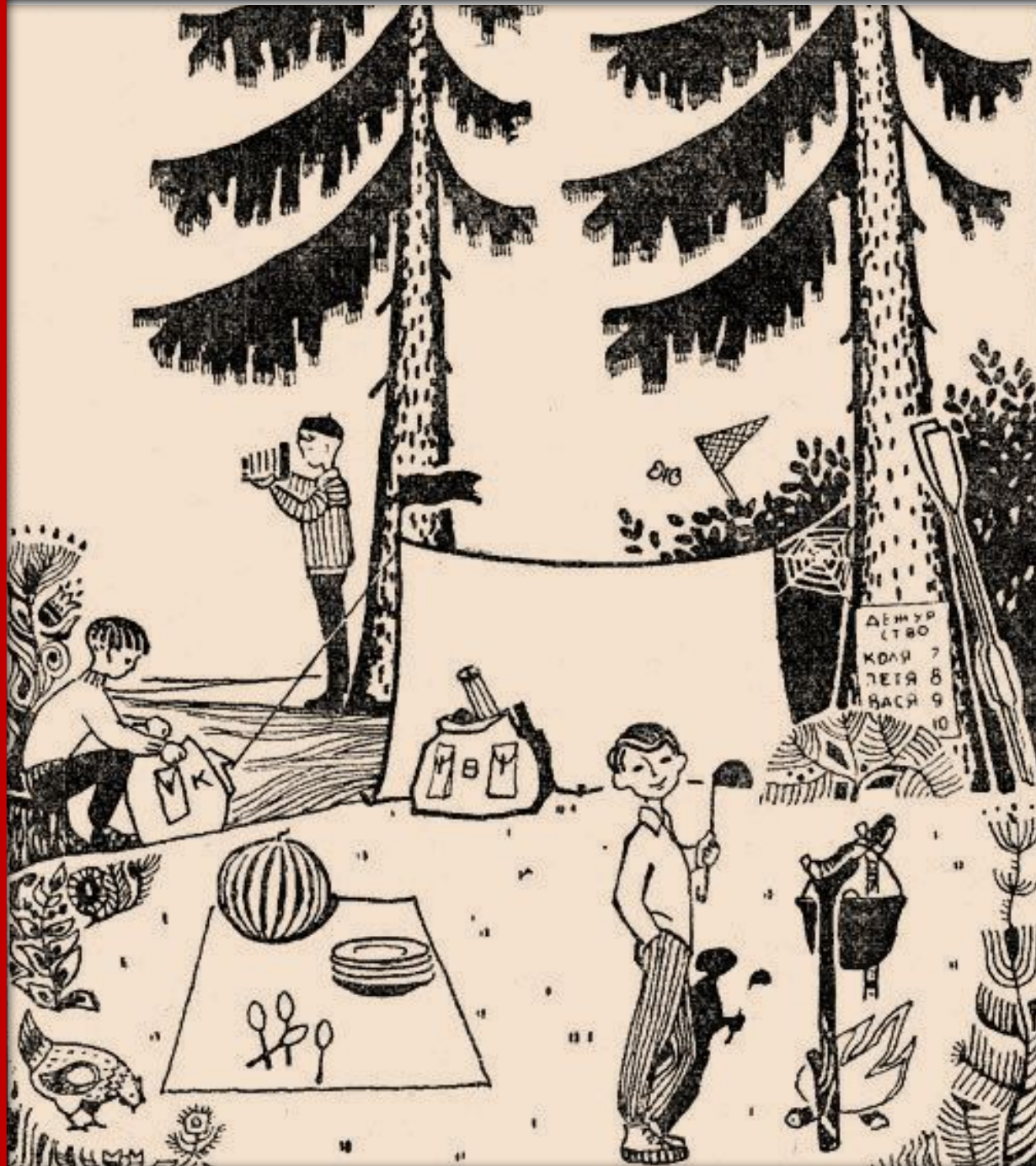


Подготовила:  
учитель математики  
МКОУ «Хотьковская СОШ»  
*Наталья Николаевна Коломина*



# *Загадка №1*

*За правильное решение этой головоломки, абитуриенты некоторых ВУЗов в СССР зачислялись, минуя экзамены. Даже в наше время эта загадка считается одним из лучших способов тестирования внимания и логики мышления.*



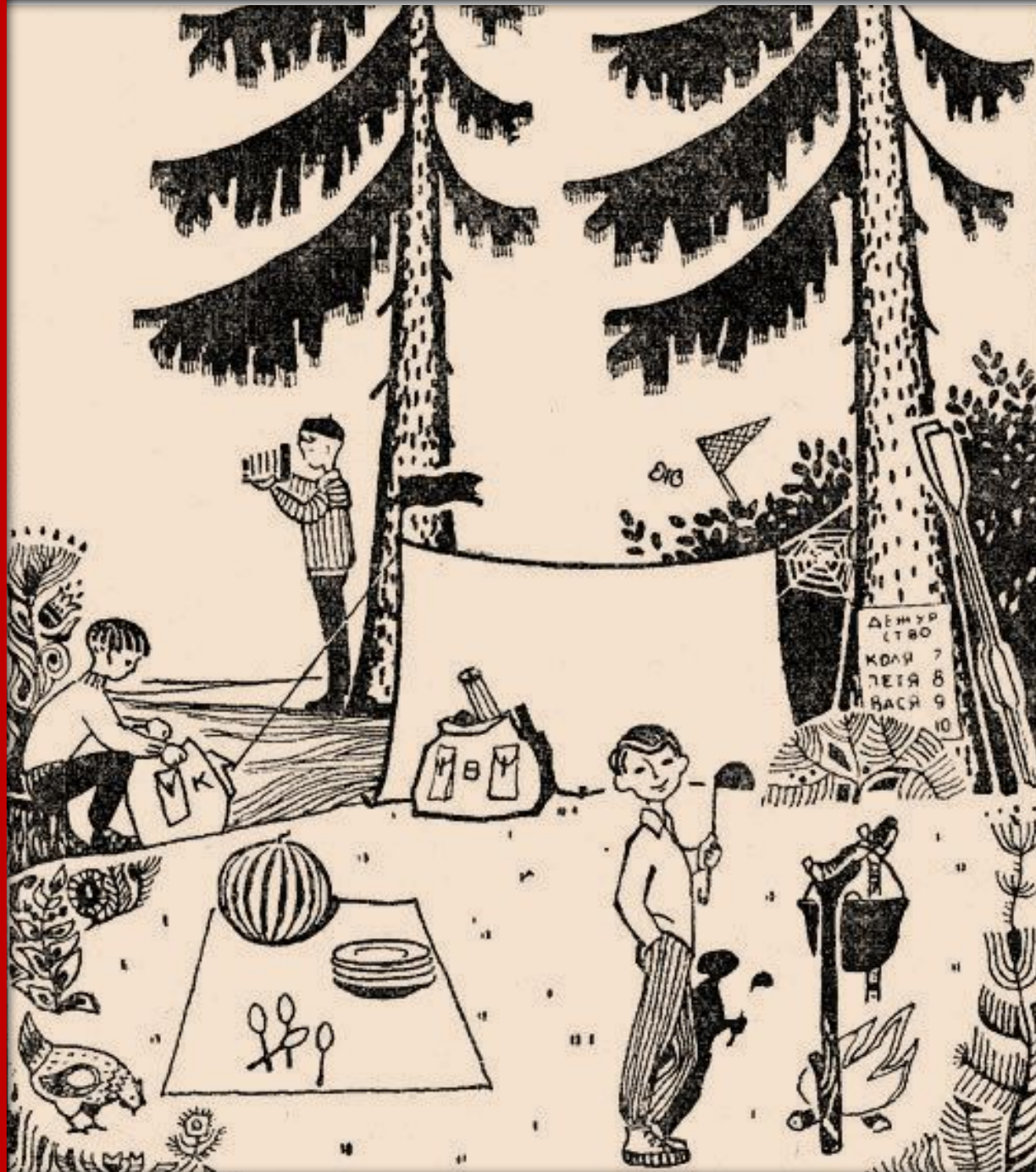
**1. Сколько  
туристов живет  
в этом лагере?**

**Посмотреть ответ**

**Четверо.**

Если присмотреться,  
можно заметить:  
столовых приборов  
на 4 персоны, и в  
списке на дежурство  
— 4 имени.



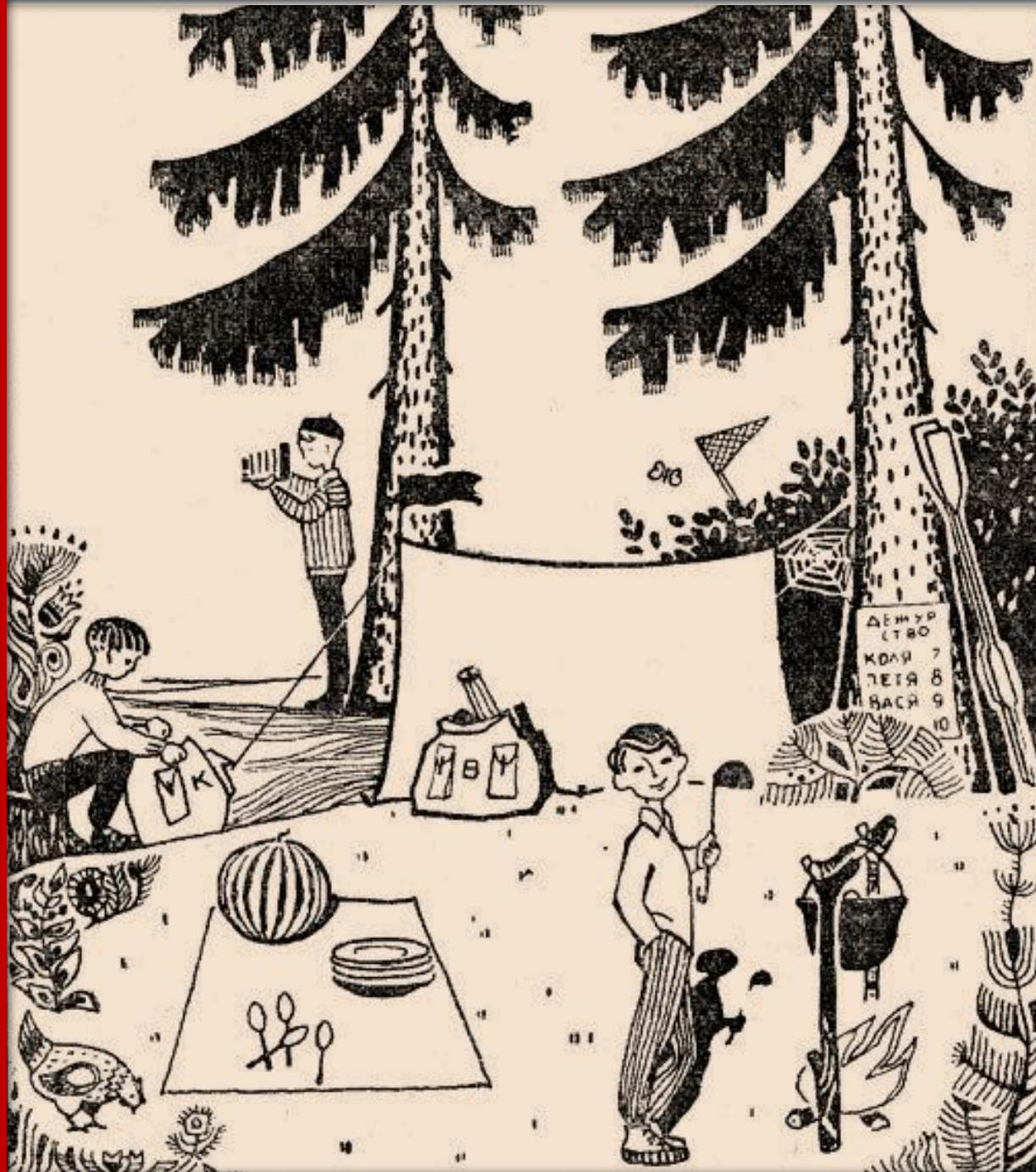


*2. Когда они сюда приехали: сегодня или несколько дней назад?*

*Посмотреть ответ*

Не сегодня, судя по паутине между деревом и палаткой, ребята приехали несколько дней назад.





*3. На чем они сюда приехали?*

*Посмотреть ответ*

**На лодке.**

Около дерева стоят весла.

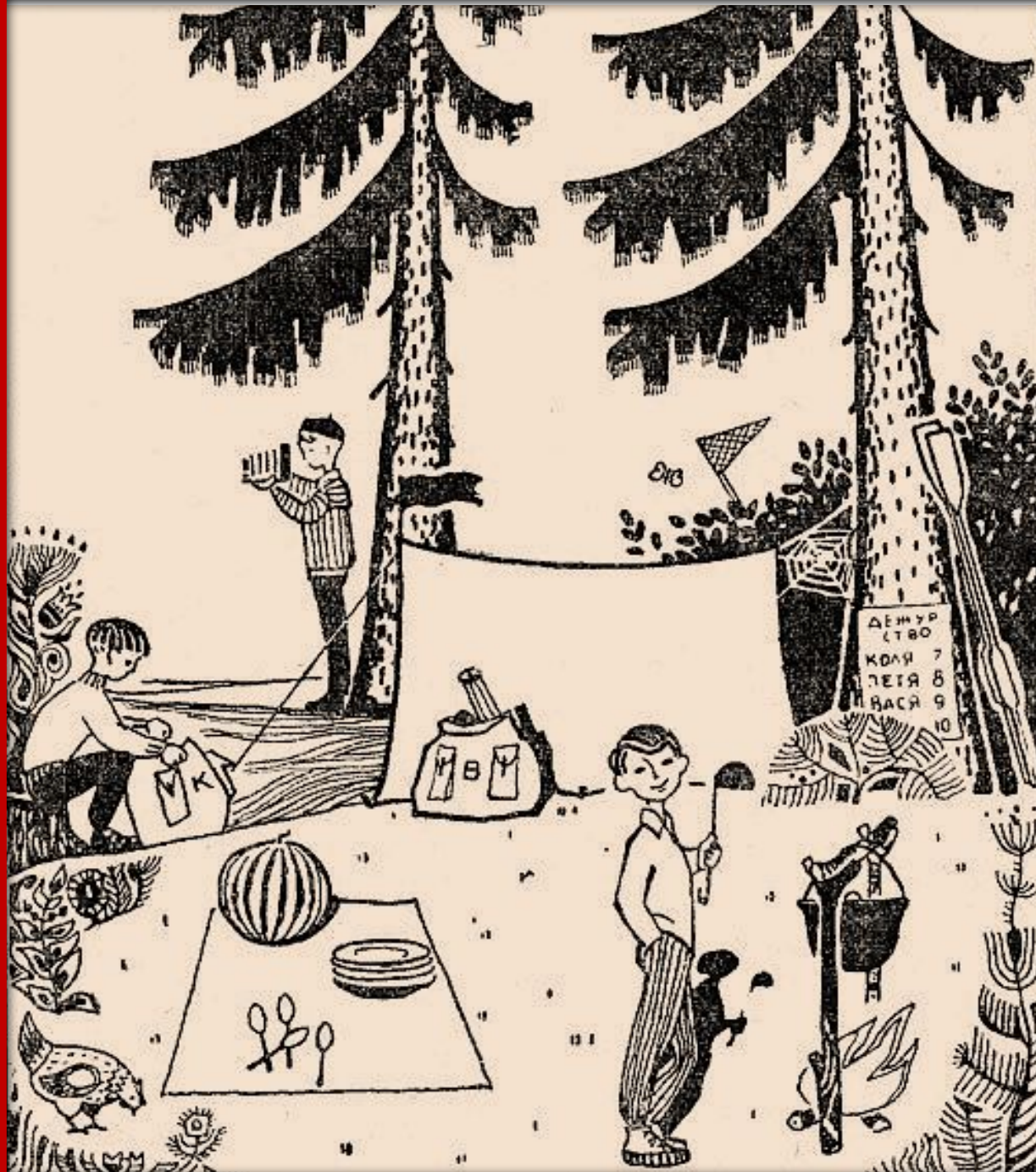


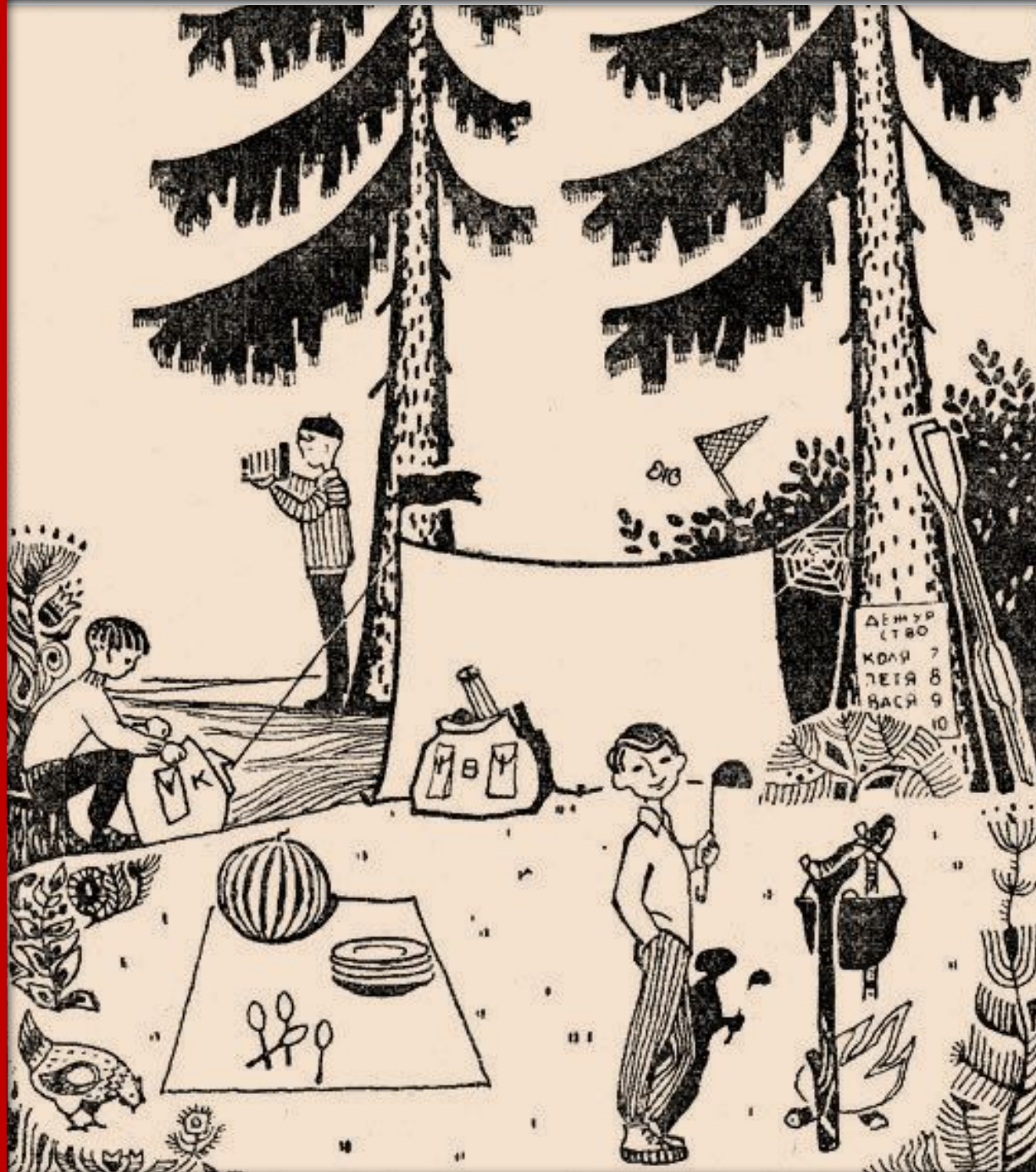
*4. Далеко ли от  
лагеря до  
ближайшего  
селения?*

*Посмотреть ответ*

Нет.

На картинке есть  
курица, значит, где-то  
рядом селение.





## *5. Откуда дует ветер: с севера или юга?*

*Посмотреть ответ*

**С юга.** На палатке есть флажок, по которому можно определить, откуда дует ветер. На картинке есть дерево: с одной стороны ветки короче, с другой длиннее. Как правило, у деревьев с южной стороны ветки длиннее.



## 6. Какое сейчас время дня?

*Посмотреть ответ*

**Утро.**

По предыдущему вопросу мы определили, где север-юг, теперь можно понять, где восток-запад, и посмотреть на тени, которые отбрасывают предметы.

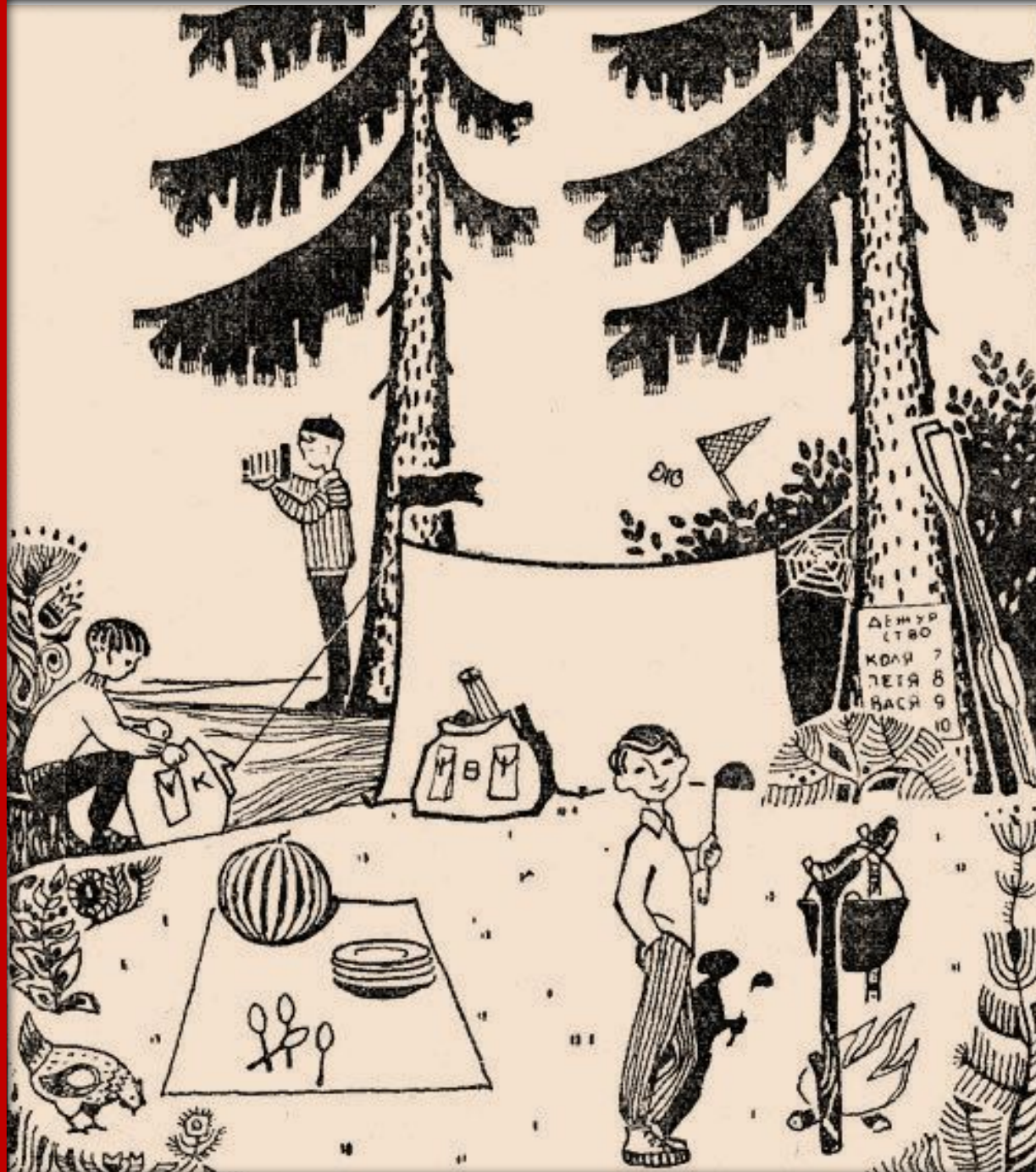




## 7. Куда ушел Шура?

*Посмотреть ответ*

**Он ловит бабочек.**  
Из-за палатки  
виден сачок.



**8. Кто вчера был дежурным (назовите по имени)?**

*Посмотреть ответ*

**Коля.**

Сегодня Коля что-то ищет в рюкзаке с буквой «К», Шура ловит бабочек, а Вася фотографирует природу (потому что из рюкзака с буквой «В» виден штатив от камеры). Значит, сегодня дежурит Петя, а вчера, согласно списку, дежурил Коля.

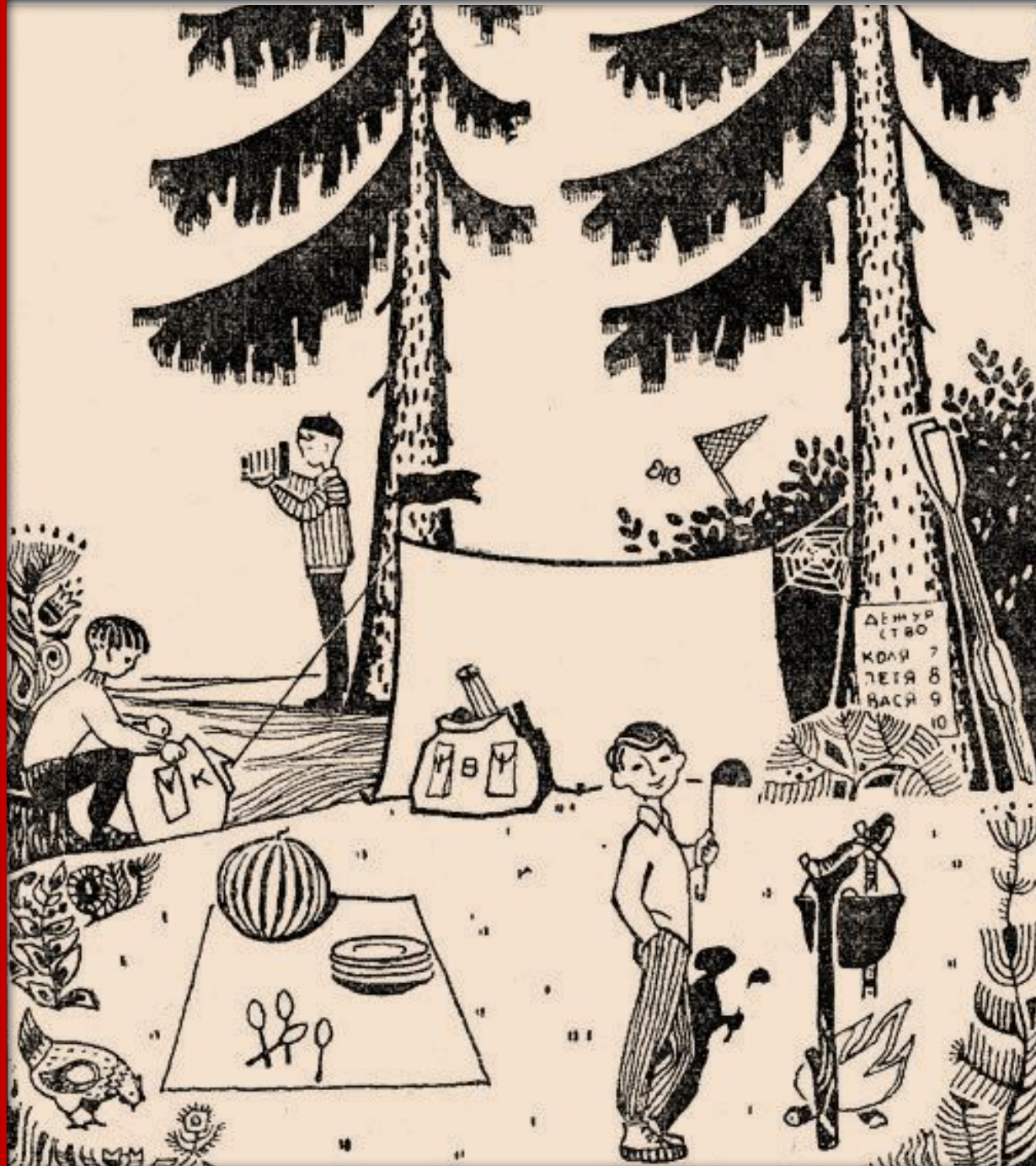


*9. Какое сегодня  
число какого  
месяца?*

*Посмотреть ответ*

**8 августа.**

Судя по списку, раз сегодня дежурит Петя, то число — 8. А поскольку на поляне лежит арбуз, значит, август.



# *Загадка №2*





***1. В какое время года показана эта квартира?***

***Ответ***

**Квартира показана зимой:** мальчик в валенках; печка истоплена, — на это указывает открытый отдушник.





## *2. В какой месяц?*

*Ответ*

Месяц декабрь: открыт последний листок календаря.





### *3. Есть ли в квартире водопровод?*

**Ответ**

Если бы в квартире был водопровод, то не пришлось бы пользоваться ручноймойником, который показан на рисунке.





*4. Кто живет в этой в квартире кроме отца и сына, которых вы видите на рисунке?*

**Ответ**

Куклы указывают на то, что в семье есть девочка, вероятно, дошкольного возраста.







## *5. Какова профессия отца?*

**Ответ**

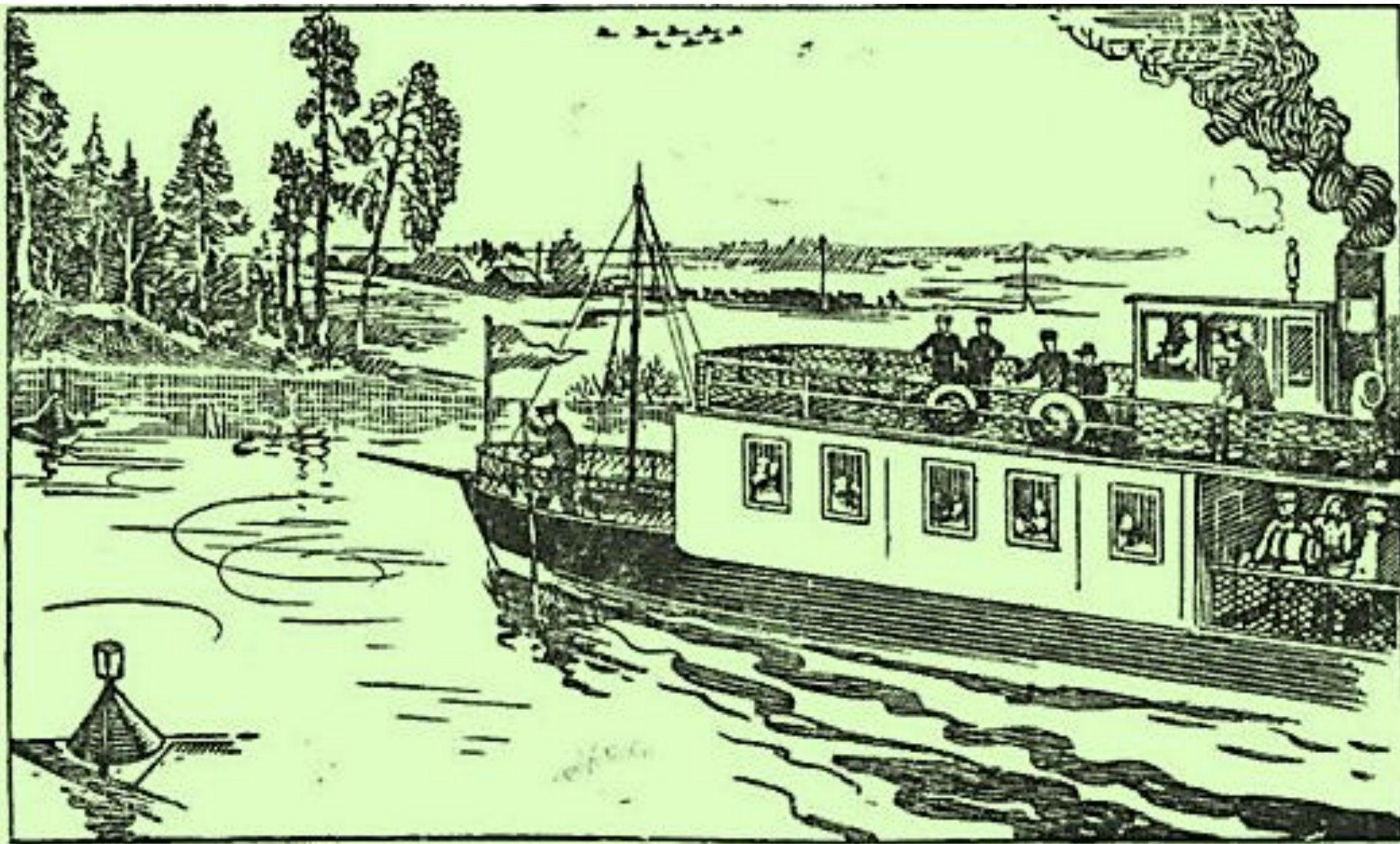
Трубка и молоточек для выслушивания больных говорят о том, что отец — по профессии врач.



# *Загадка №3*

*Такую задачу в 60-е годы прошлого века предлагали  
решить ученикам второго класса.*



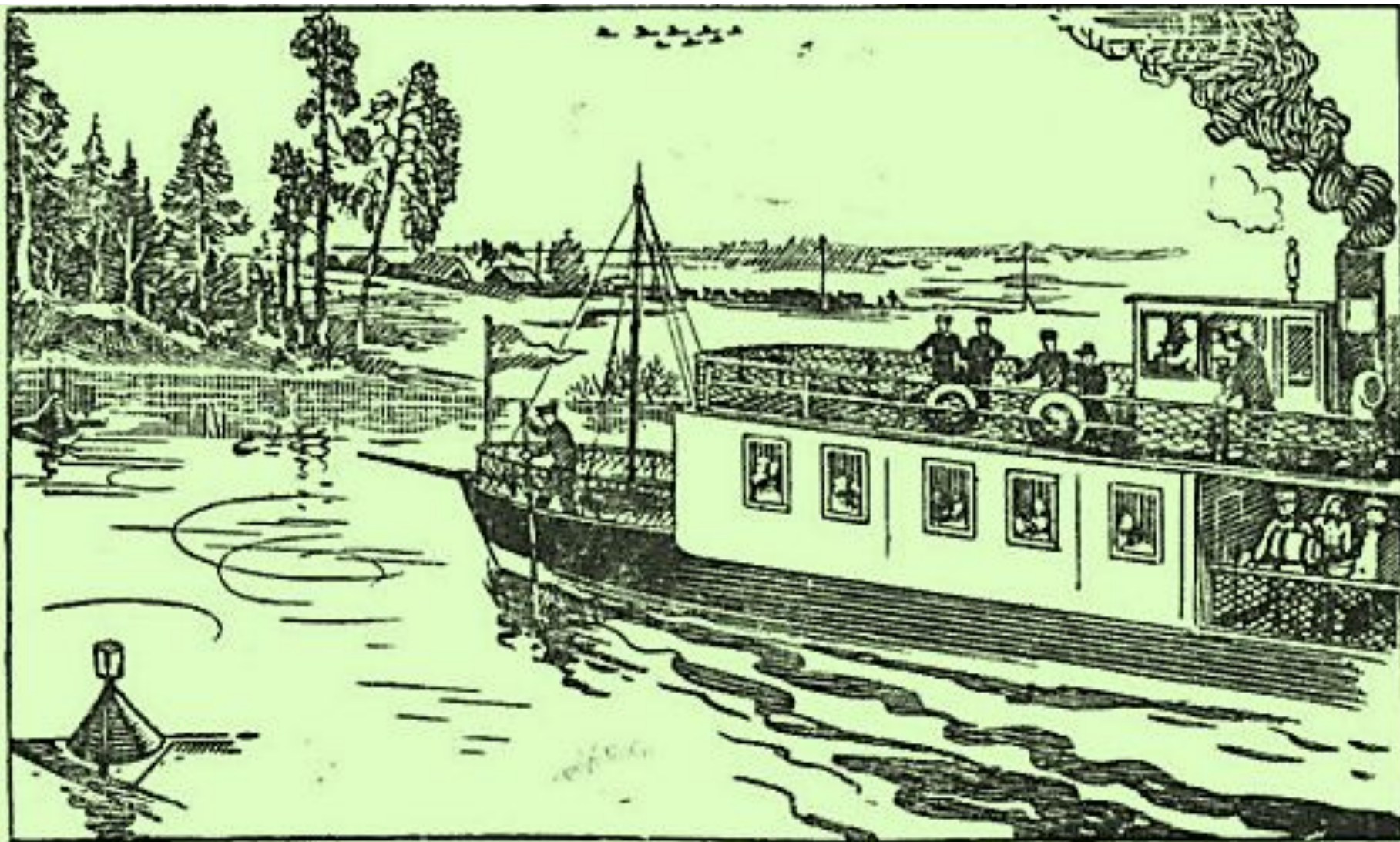


***1. Вверх или вниз по течению реки идет пароход?***

Деревянные треугольники, на которых укреплены бакены, всегда направлены против течения. Пароход плывет вверх по реке.

***Ответ***



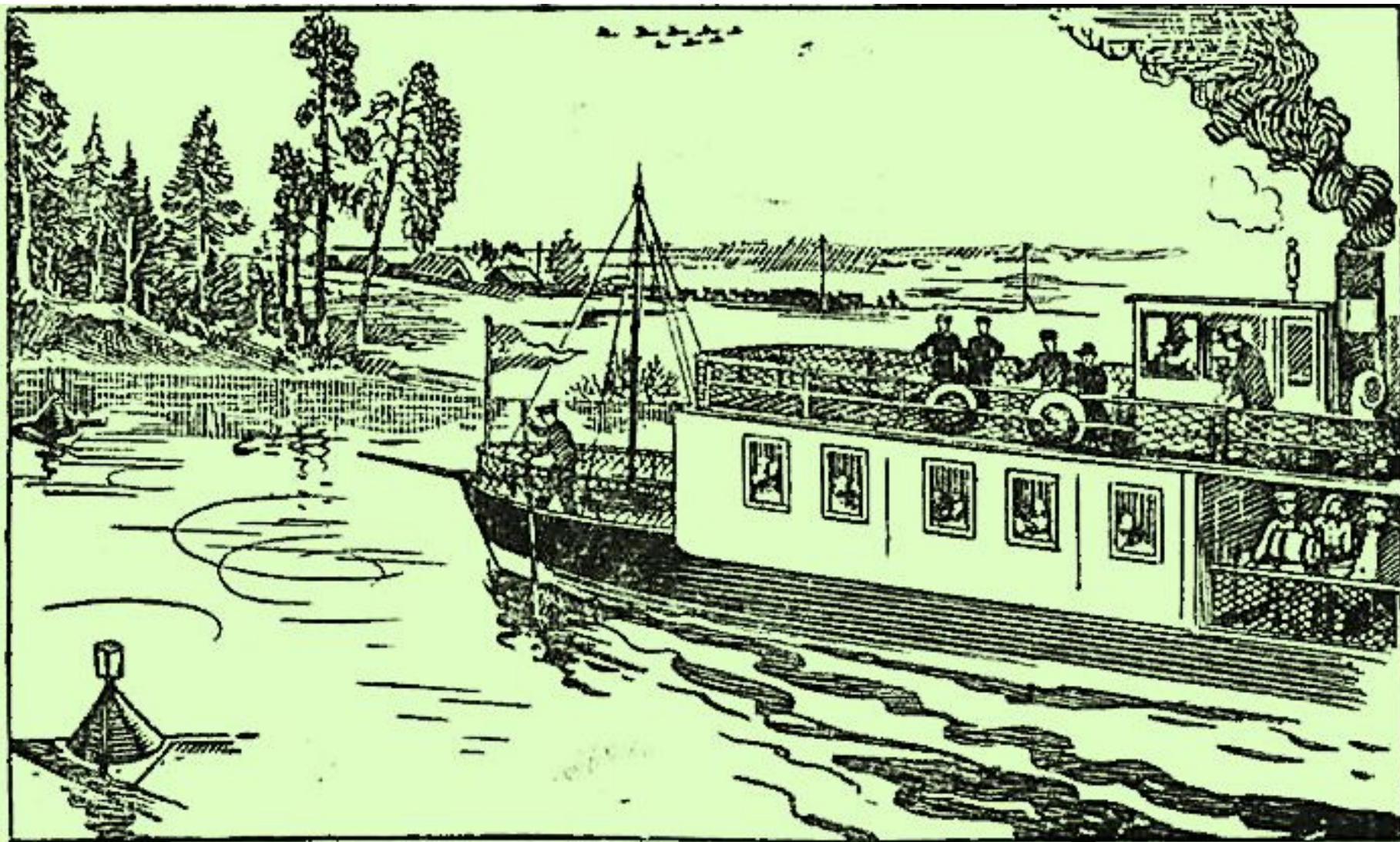


## *2. Какое время года здесь изображено?*

На рисунке показана стая птиц; они летят в виде угла, одна его сторона короче другой: это журавли. Стайный перелет журавлей бывает весной и осенью. По кронам деревьев на опушке леса можно определить, где юг: они всегда разрастаются гуще на той стороне, которая обращена к югу. Журавли летят в южном направлении. Значит, на рисунке изображена осень.

*Ответ*



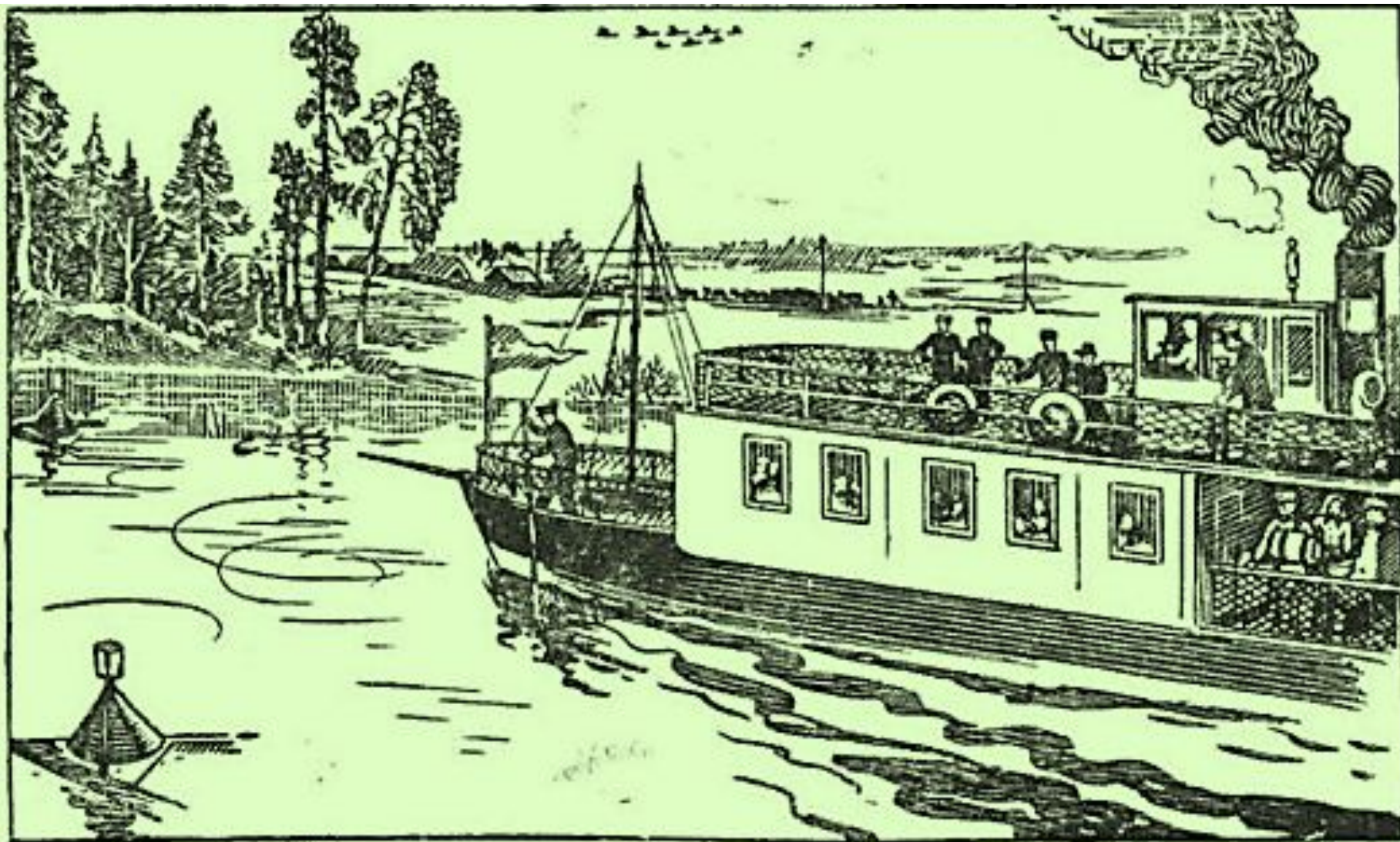


### *3. Глубока ли река в этом месте?*

*Ответ*

Река в этом месте мелка: матрос, стоя на носу парохода, шестом измеряет глубину фарватера.



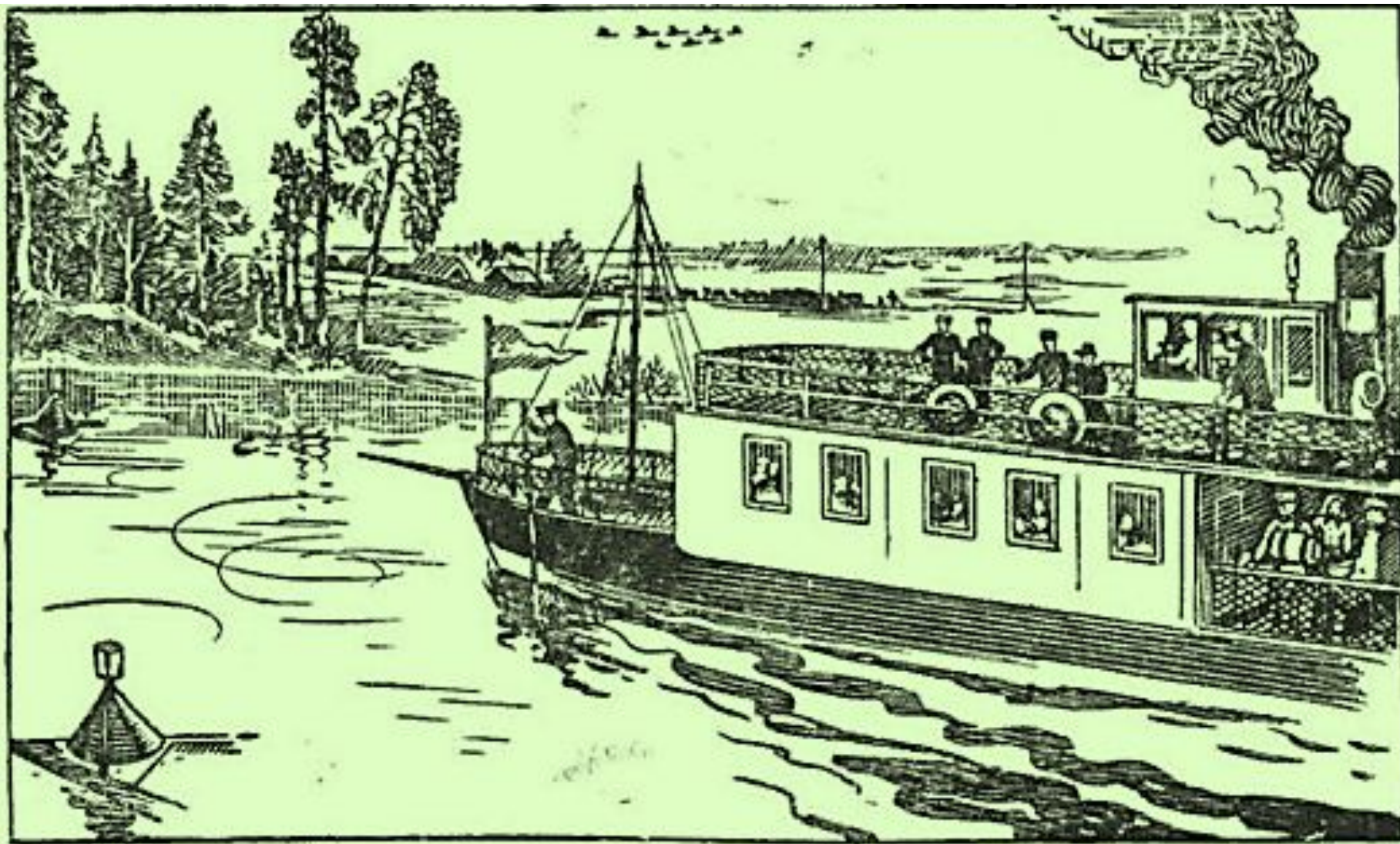


#### *4. Далеко ли пристань?*

*Ответ*

Очевидно, пароход причаливает к пристани: группа пассажиров, взяв вещи, приготовилась сойти с парохода.



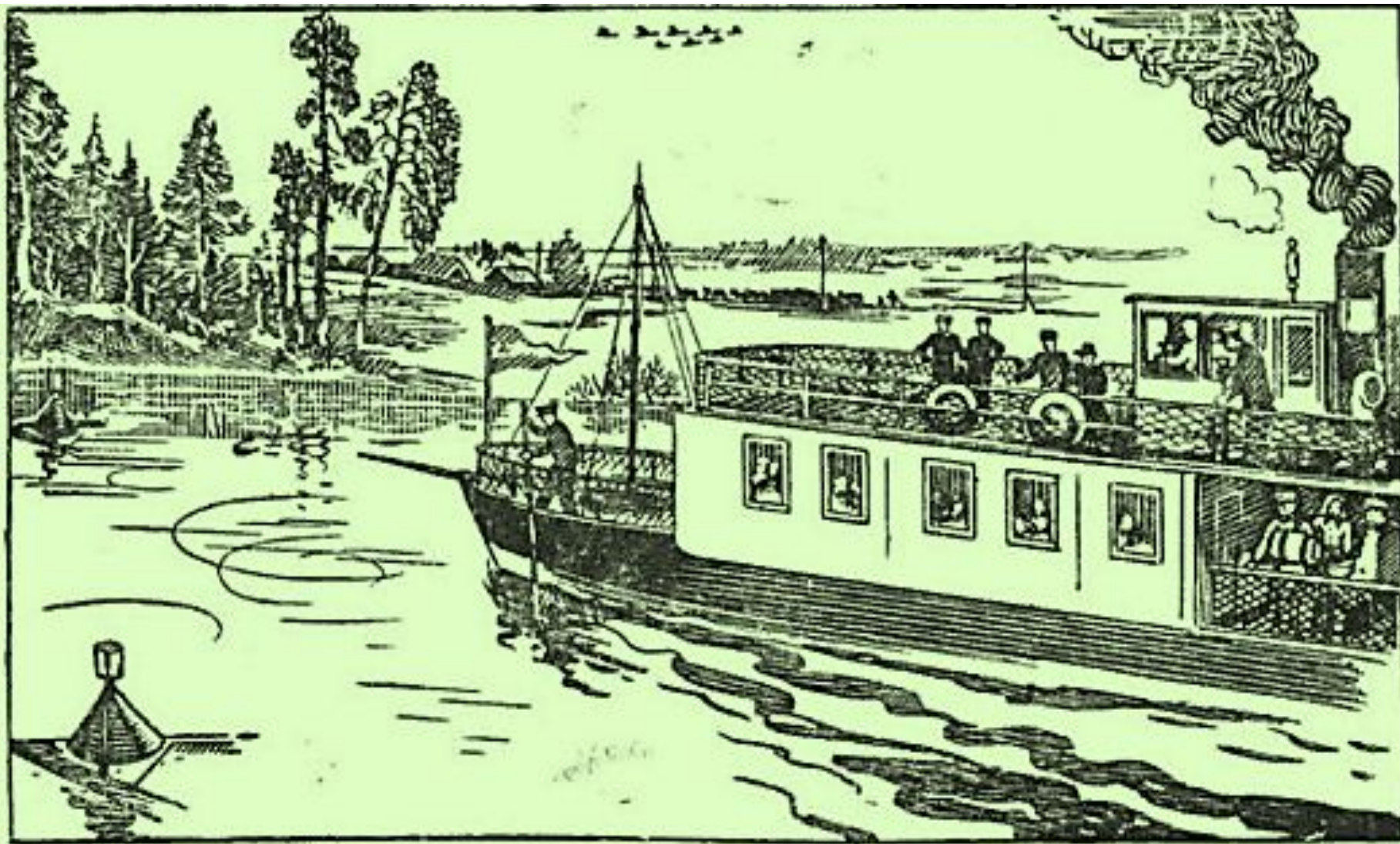


***5. На правом или левом берегу реки она находится?***

***Ответ***

Отвечая на 1-й вопрос, мы определили, в какую сторону течет река. Чтобы указать, где правый, а где левый берег реки, надо стать, повернувшись лицом, по течению. Мы знаем, что пароход причаливает к пристани. Видно, что пассажиры приготовились выходить на ту сторону, откуда вы смотрите на рисунок. Значит, ближайшая пристань находится на правом берегу реки.





***6. Какое время дня показал на рисунке художник?***

***Ответ***

На бакенах — фонари; ставят их перед вечером и снимают рано утром. Видно, что пастухи гонят стадо в селение. Отсюда приходим к выводу, что на рисунке показан конец дня.





Интернет – источники:

<https://my-cccp.ru/sovetskie-zagadki-na-logiku-v-kartinkah/>

<https://4.bp.blogspot.com/-qeCboB4p8Cc/VuMeipSTT9I/AAAAAAAAAD0/NF3fMtxz4Ccg03OOb1ksr2WUuK7xz44tQ/s1600/memoria1.jpg>