

*Советские задачи
на логику
в картинках*

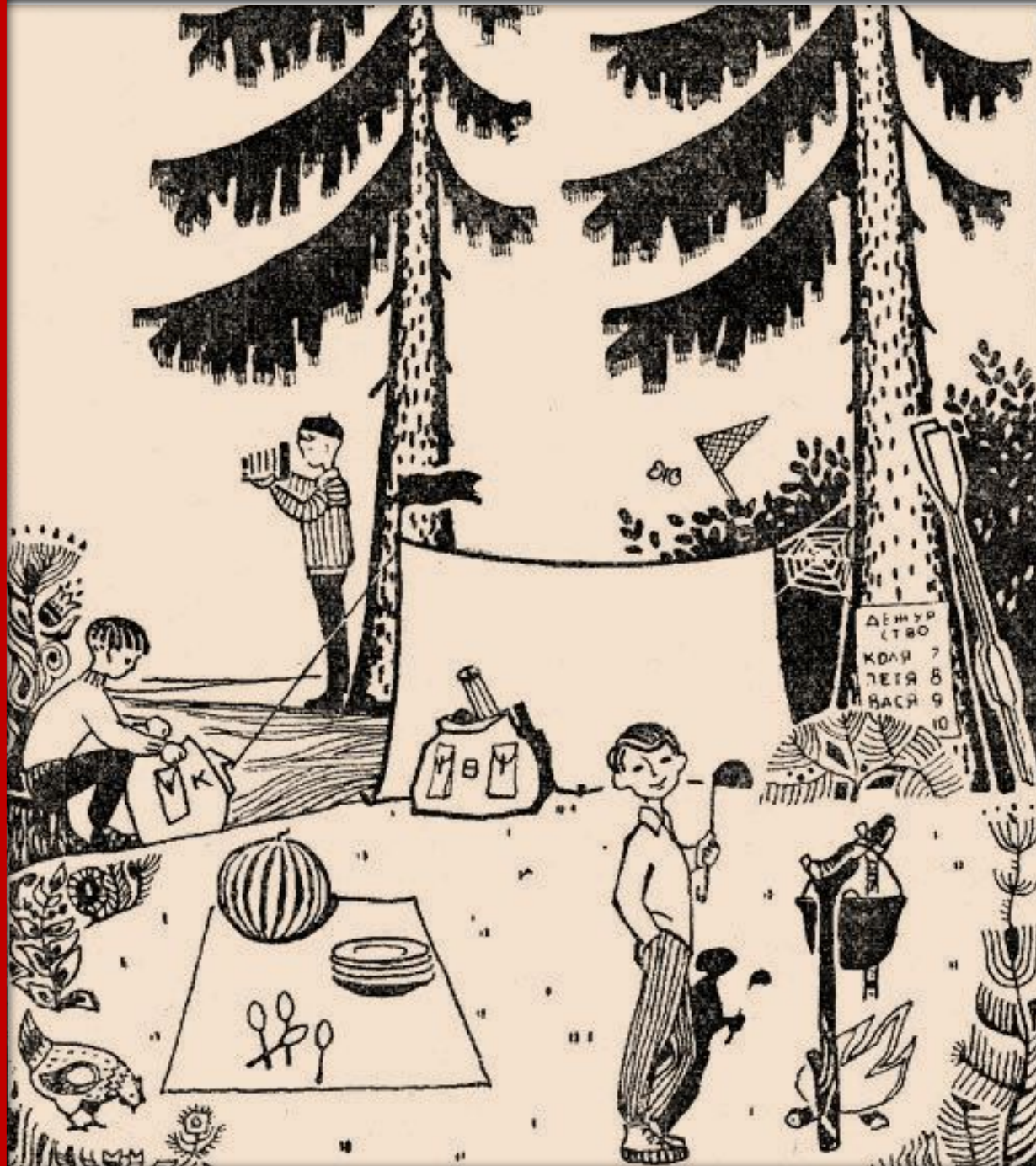


Подготовила:
учитель математики
МКОУ «Хотьковская СОШ»
Наталья Николаевна Коломина



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.

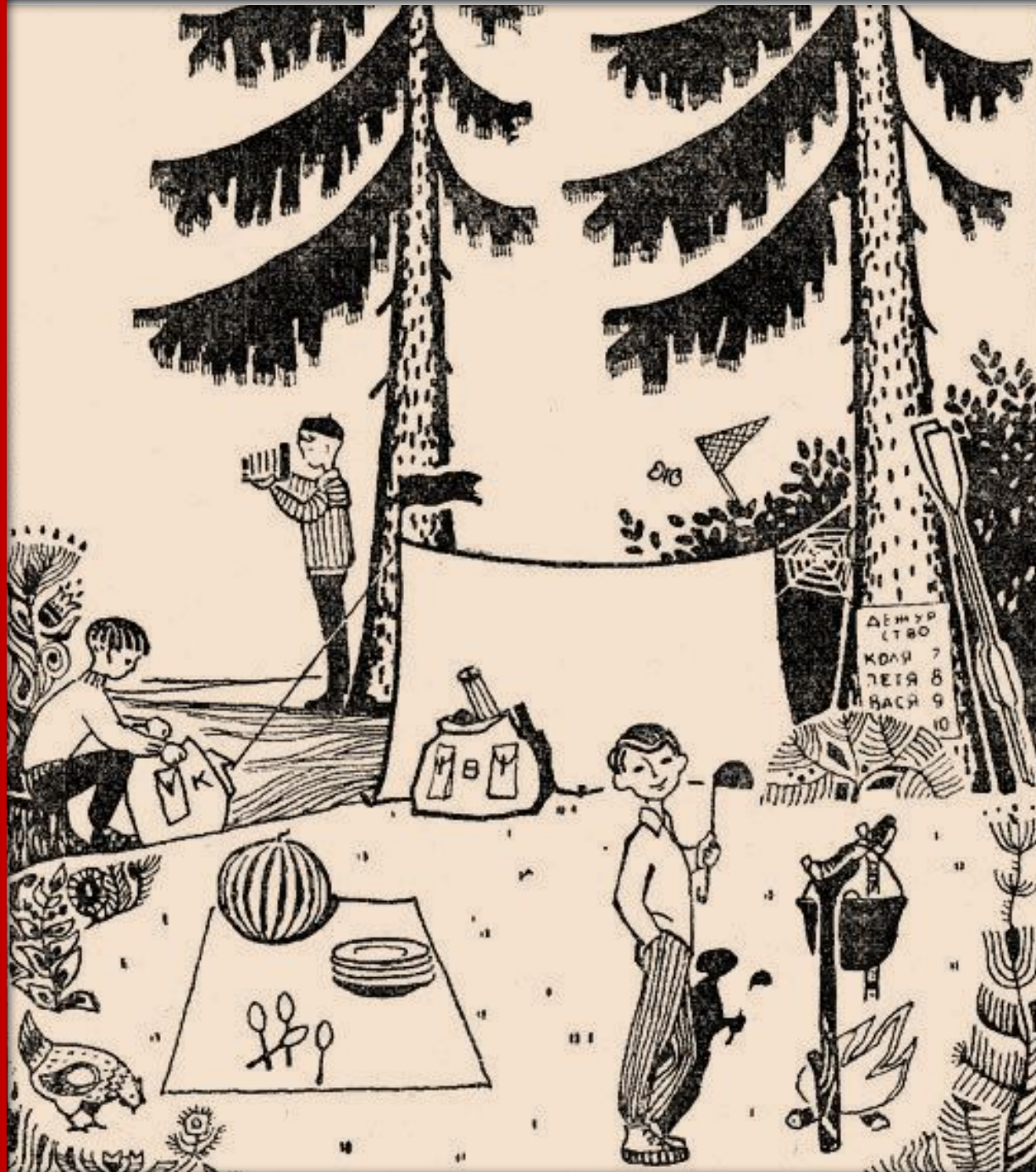


*3. На чем они сюда
приехали?*

Посмотреть ответ

На лодке.

Около дерева стоят
весла.

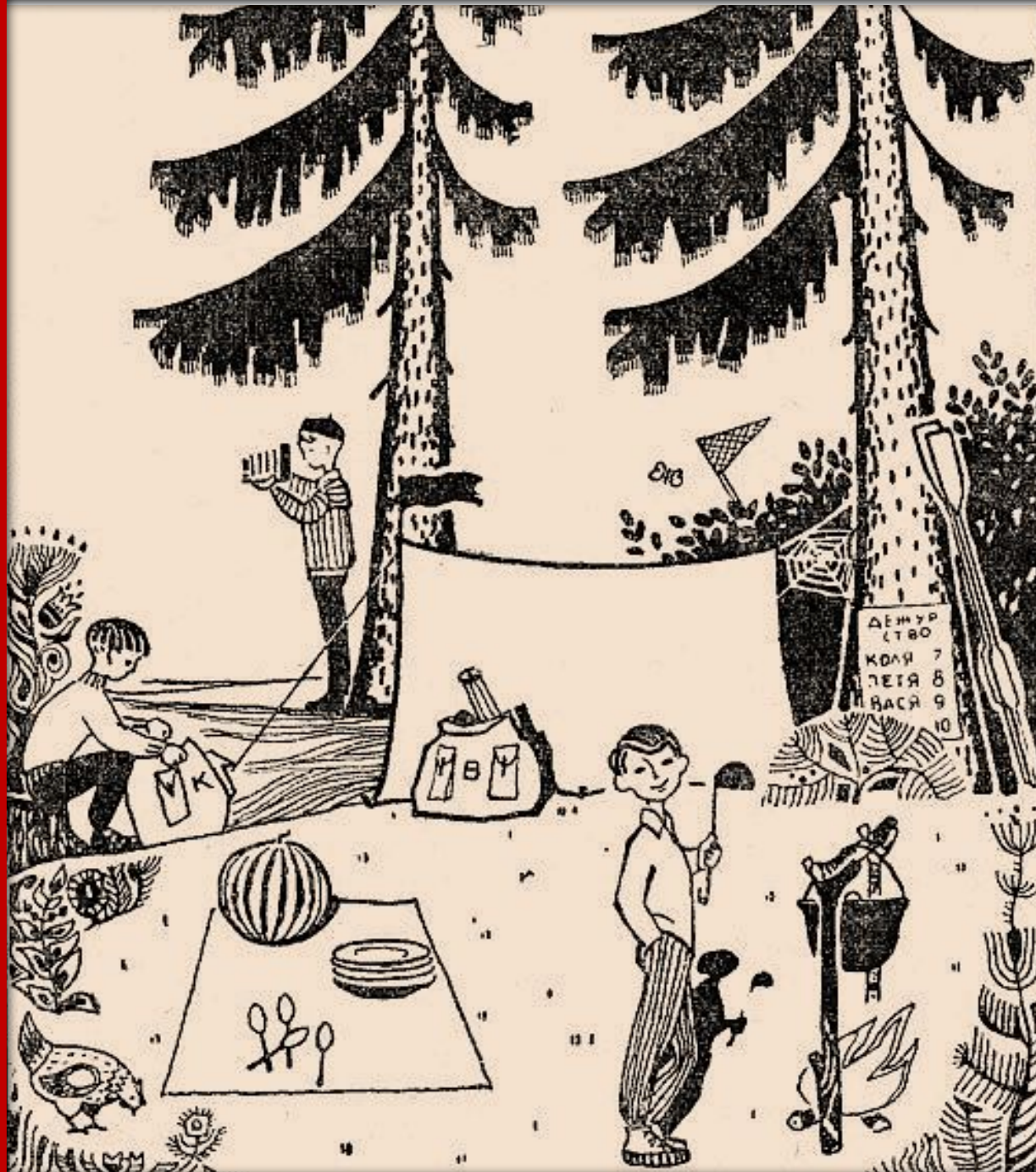


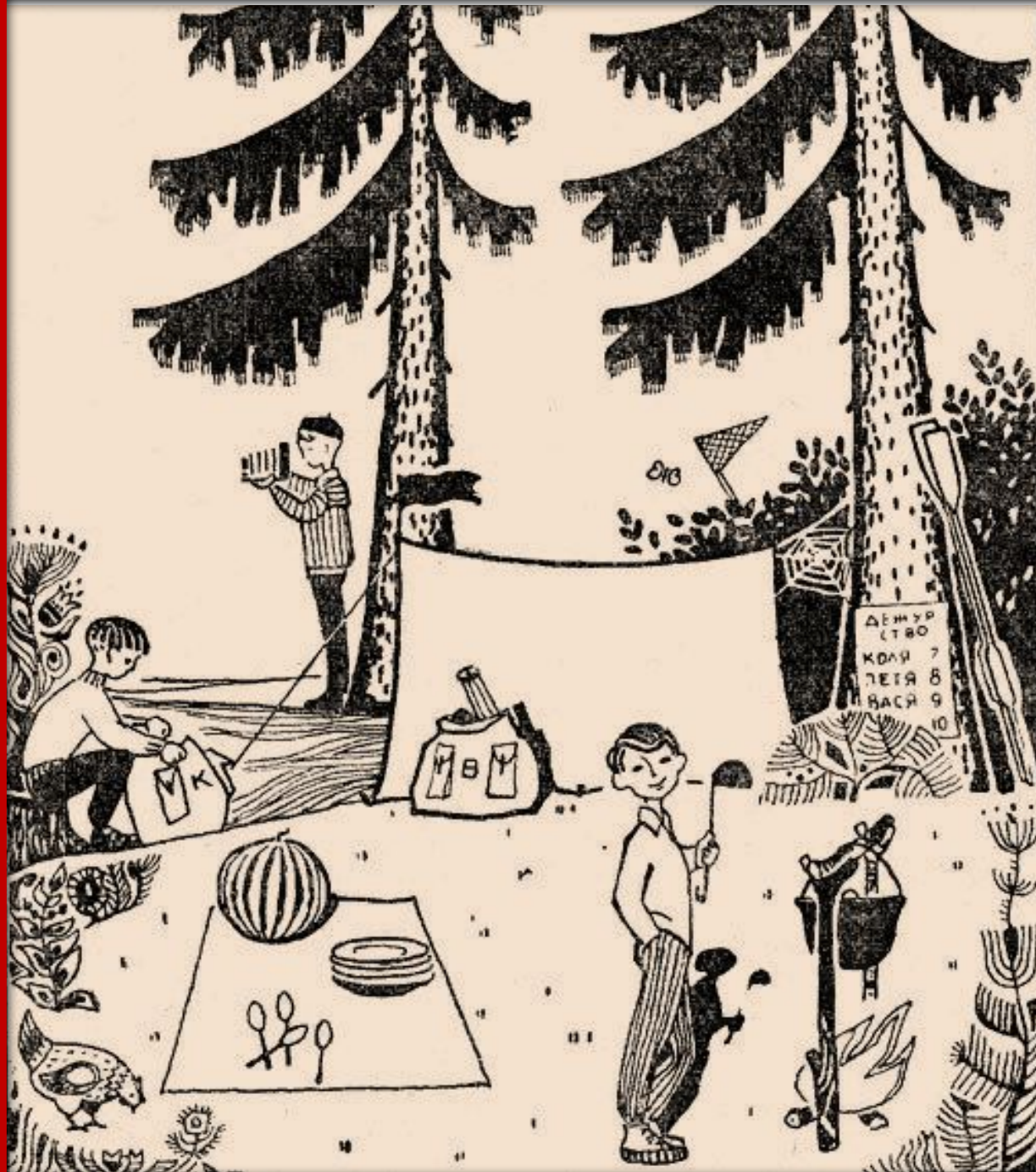
*4. Далеко ли от
лагеря до
ближайшего
селения?*

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.

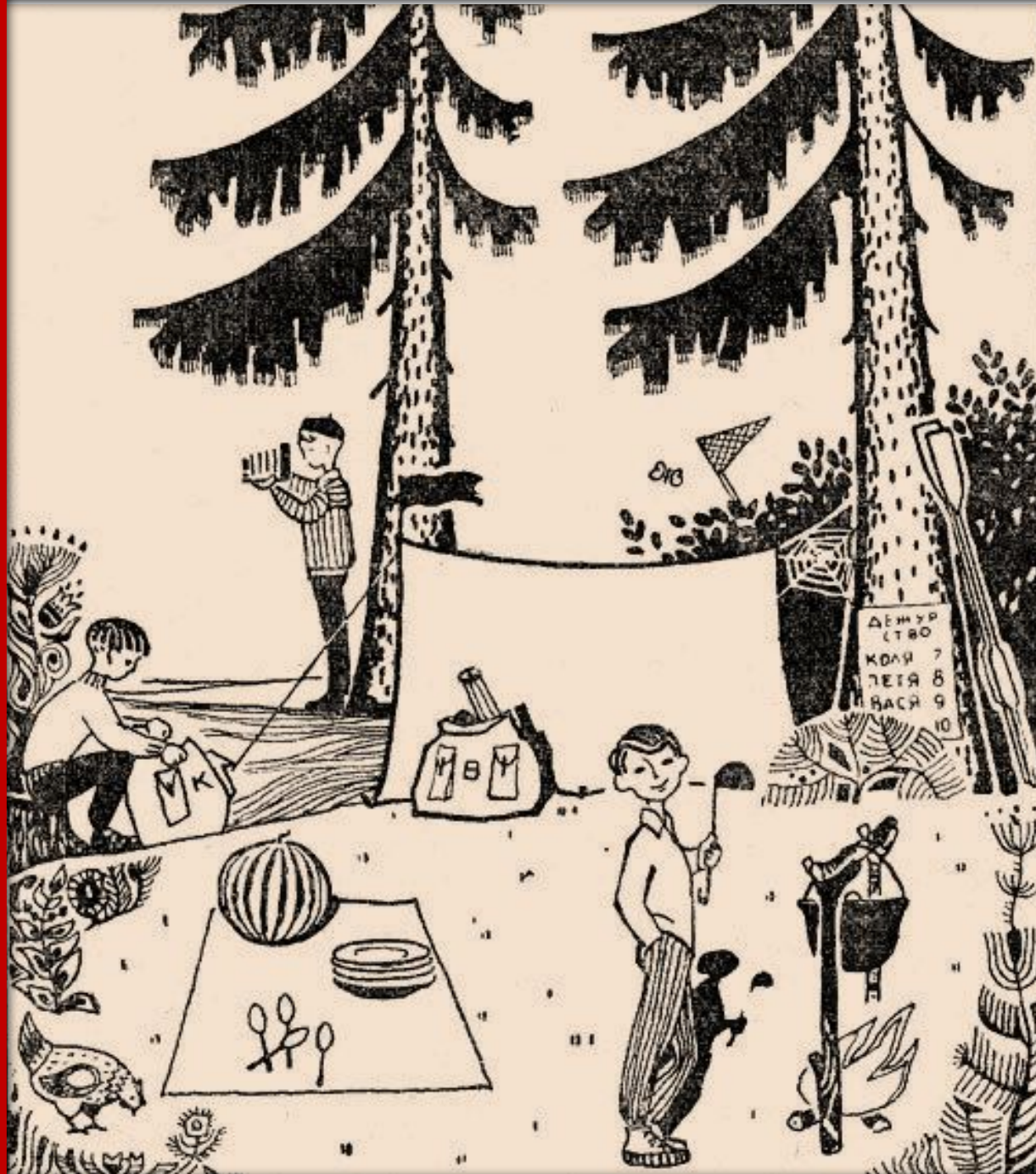


6. Какое сейчас время дня?

Посмотреть ответ

Утро.

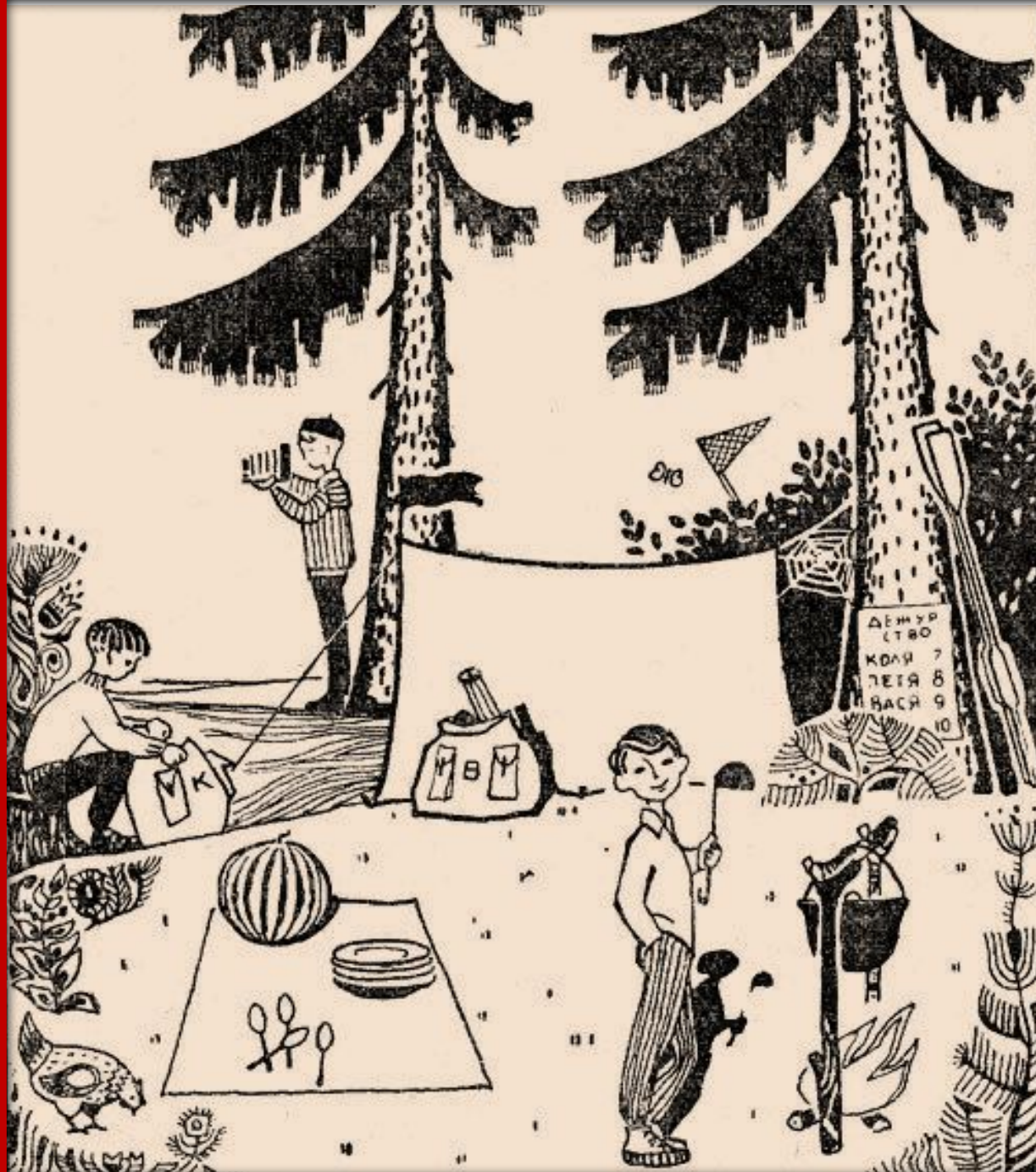
По предыдущему вопросу мы определили, где север-юг, теперь можно понять, где восток-запад, и посмотреть на тени, которые отбрасывают предметы.

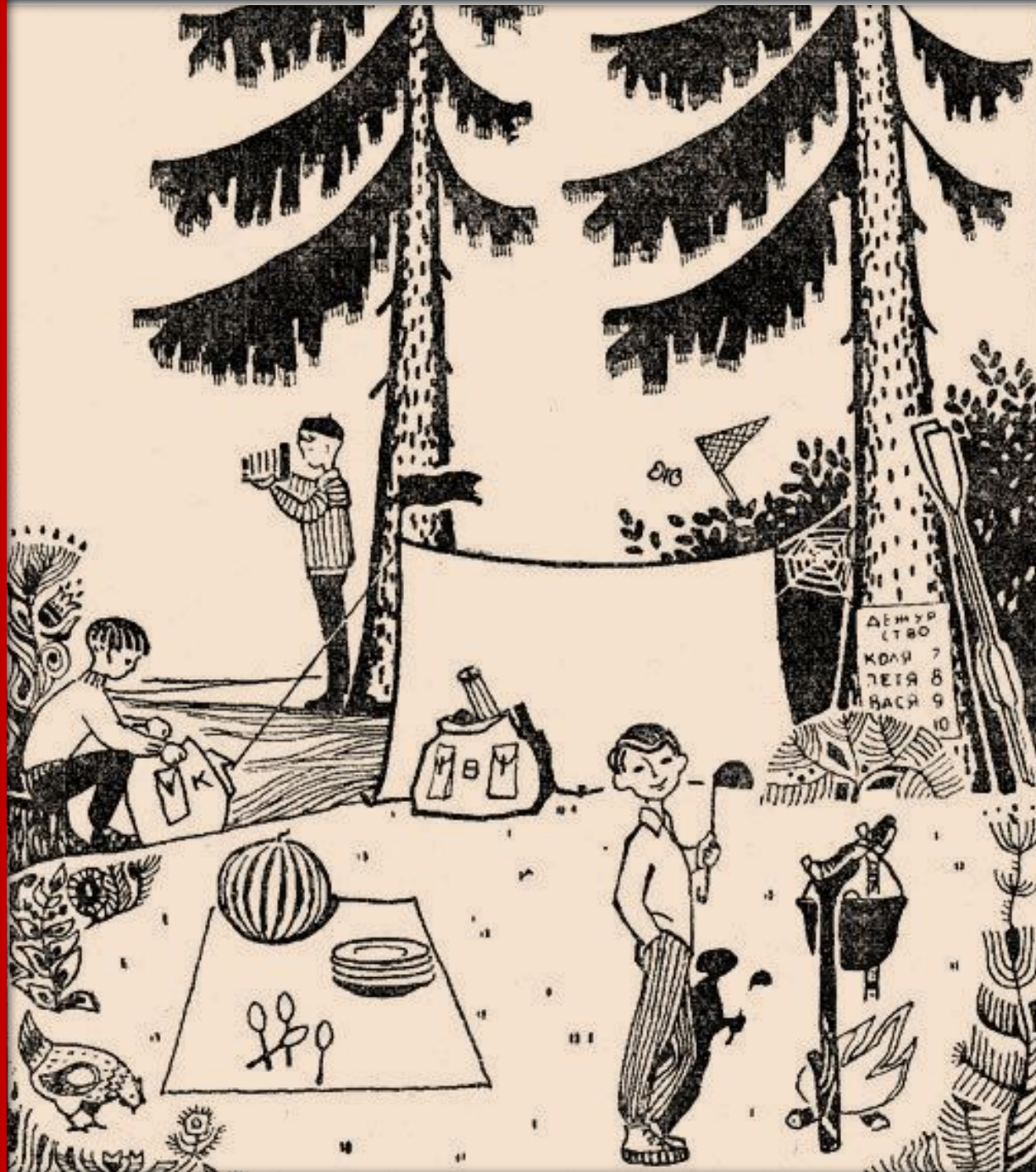


7. Куда ушел Шура?

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

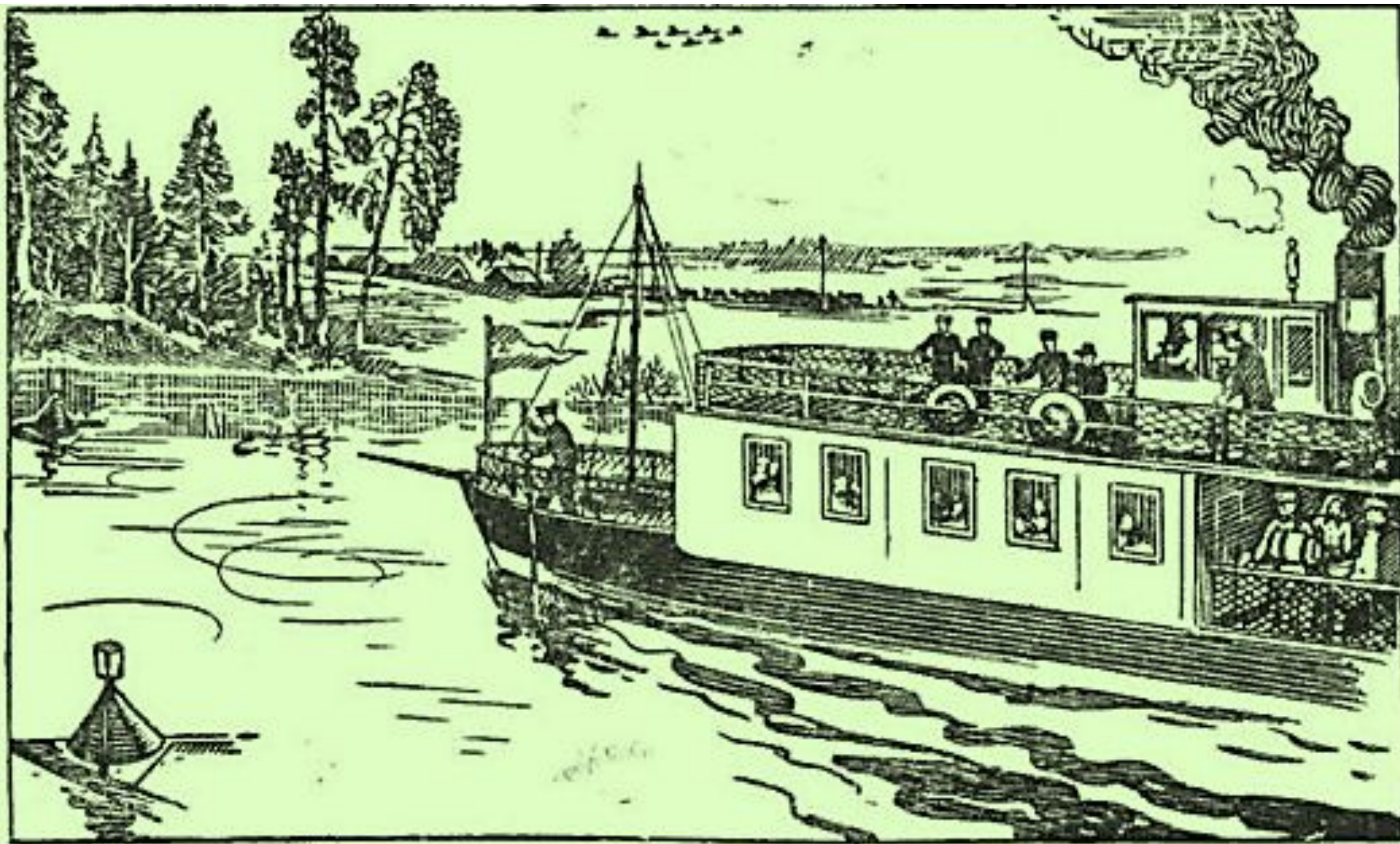
Трубка и молоточек для выслушивания больных говорят о том, что отец — по профессии врач.



Загадка №3

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



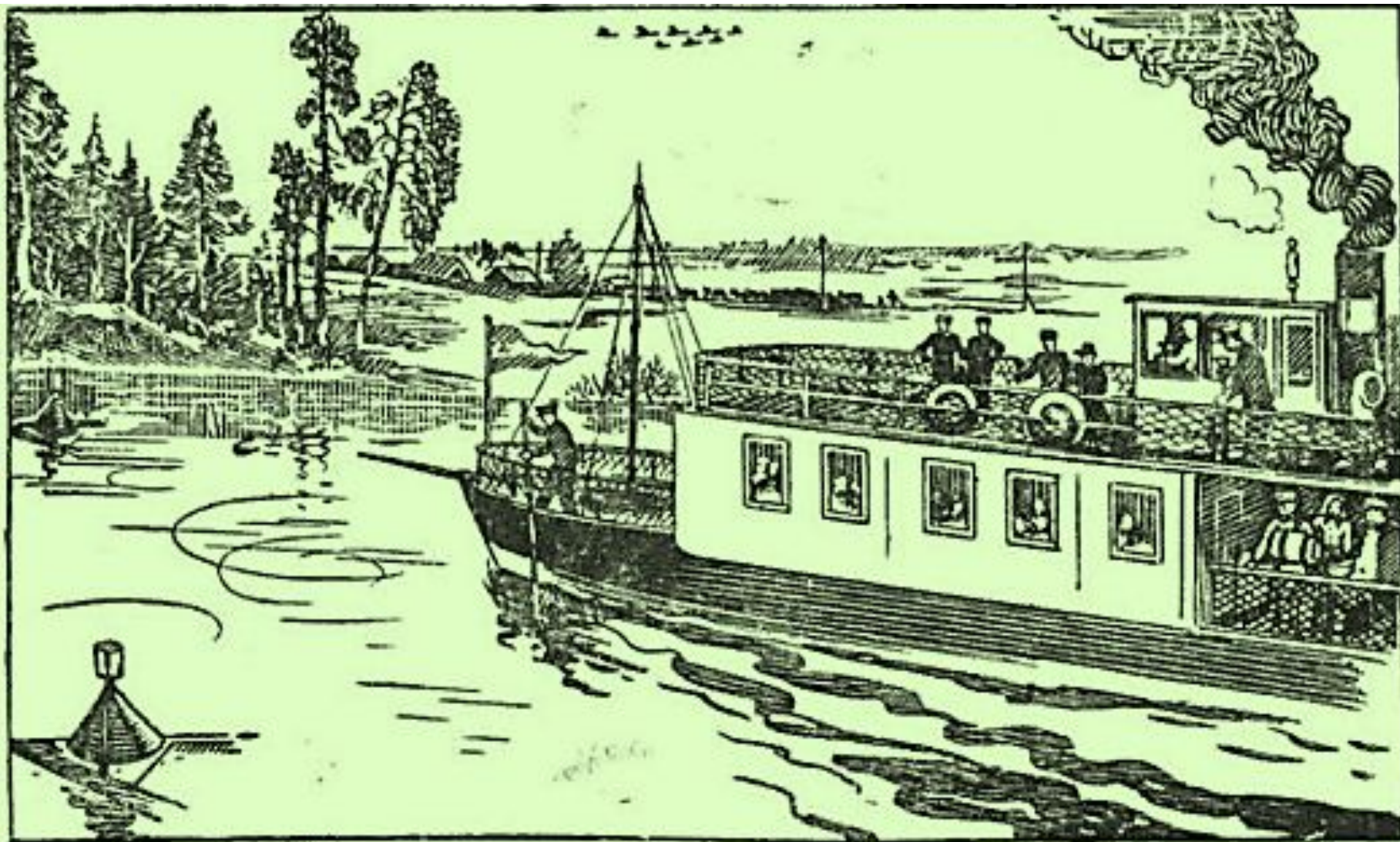


1. Вверх или вниз по течению реки идет пароход?

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

Ответ



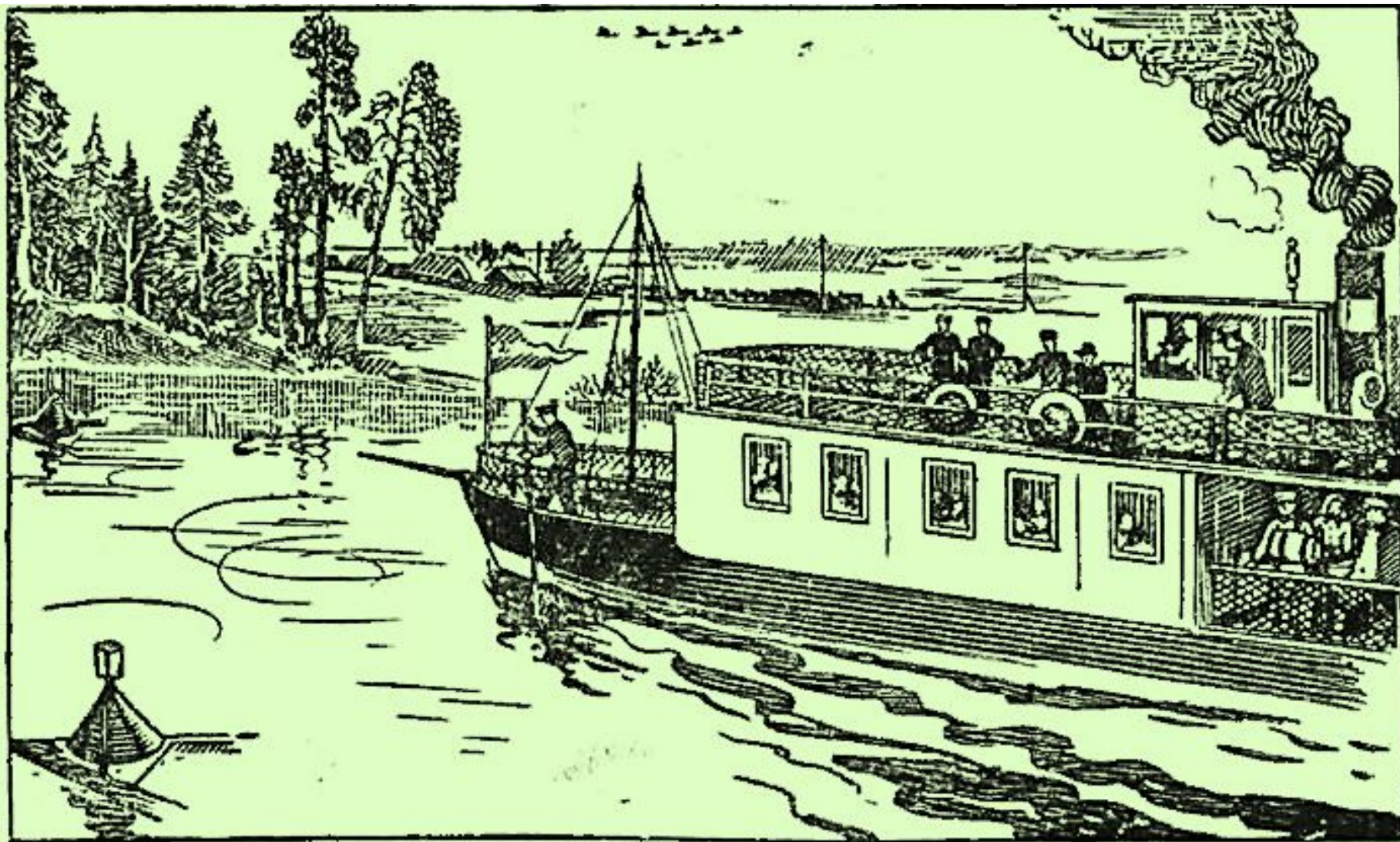


2. Какое время года здесь изображено?

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



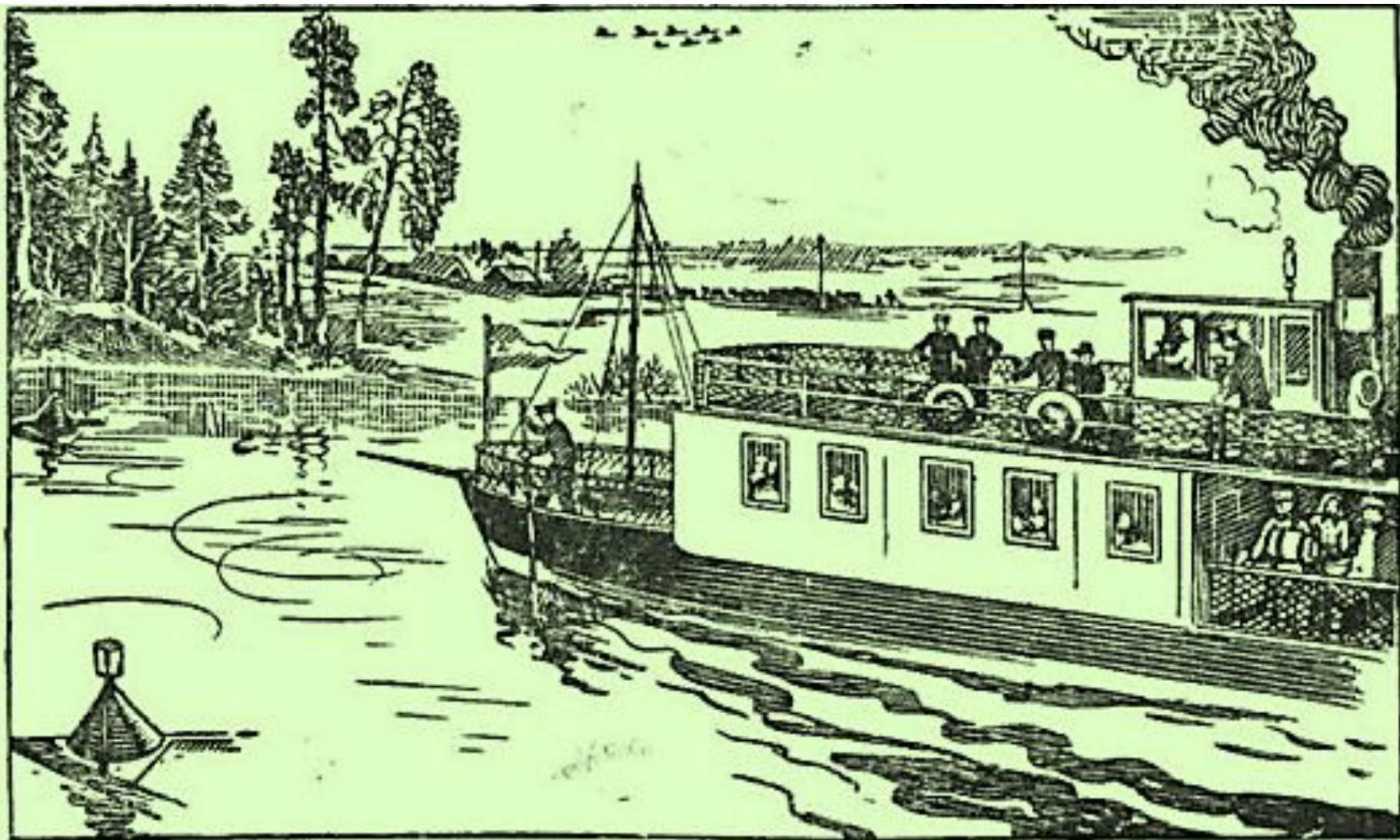


3. Глубока ли река в этом месте?

Ответ

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



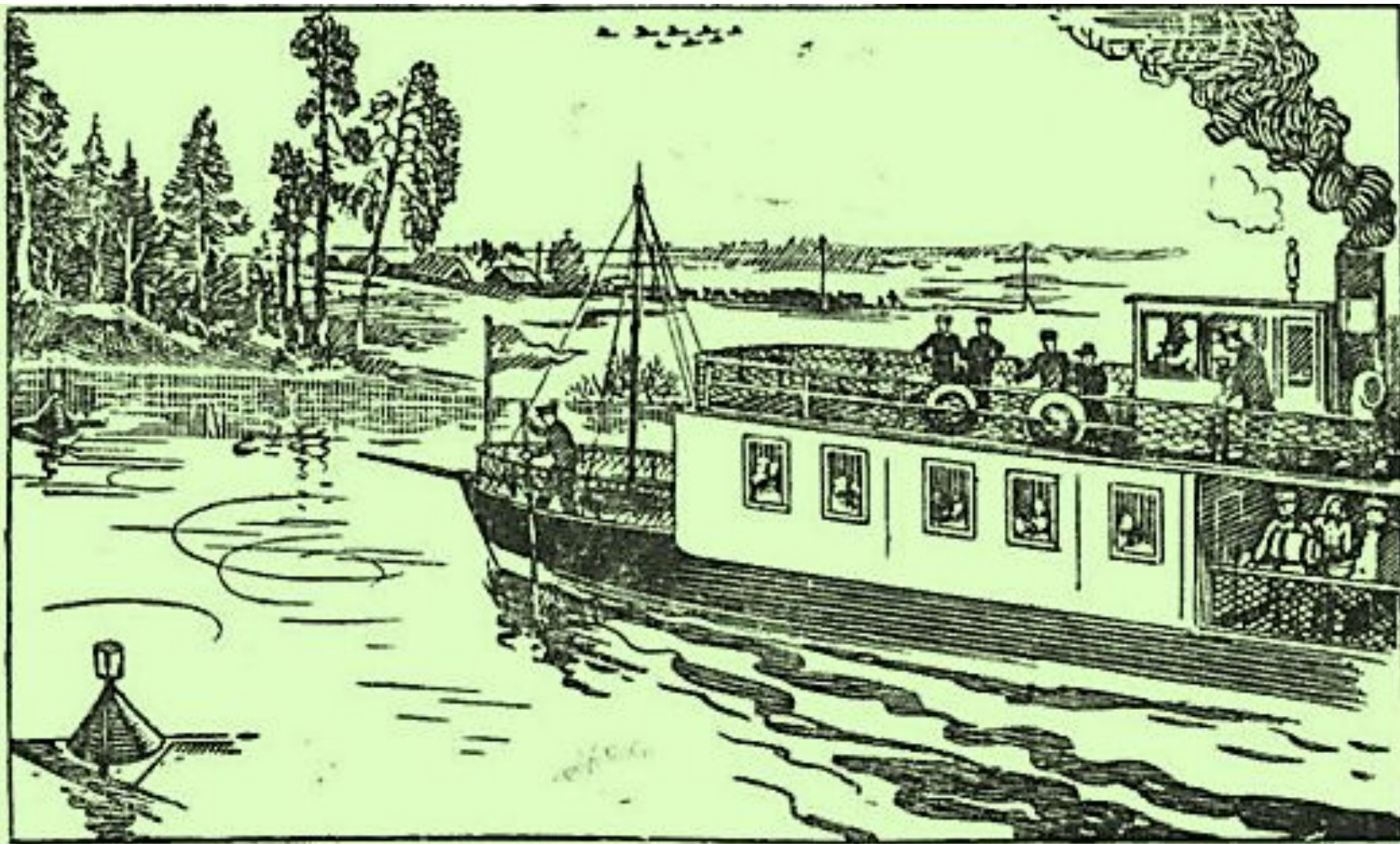


4. Далеко ли пристань?

Ответ

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



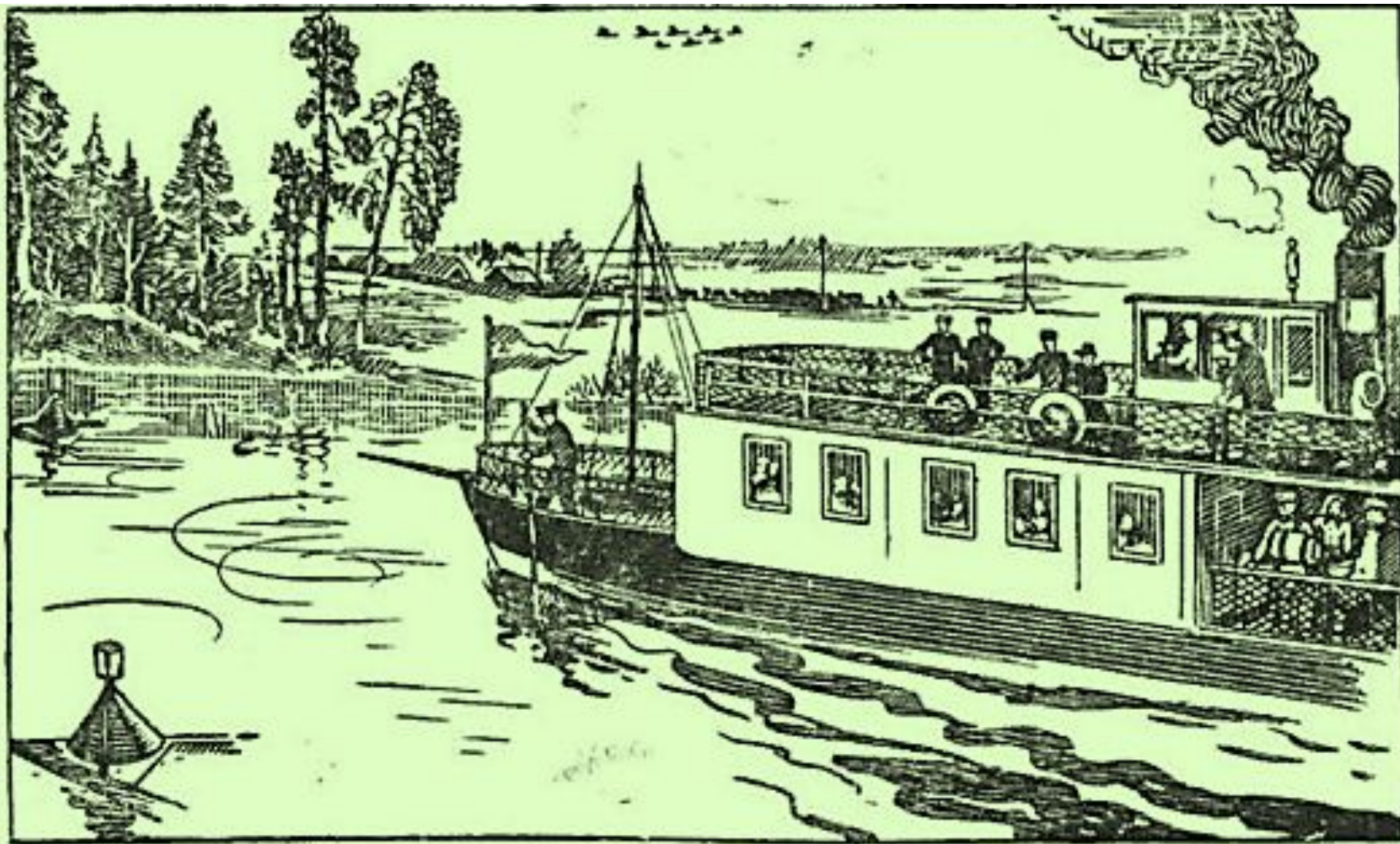


5. На правом или левом берегу реки она находится?

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/NF3fMtxz4Ccg03OOb1ksr2WUbK7xz44tQ/s1600/memoria1.jpg>