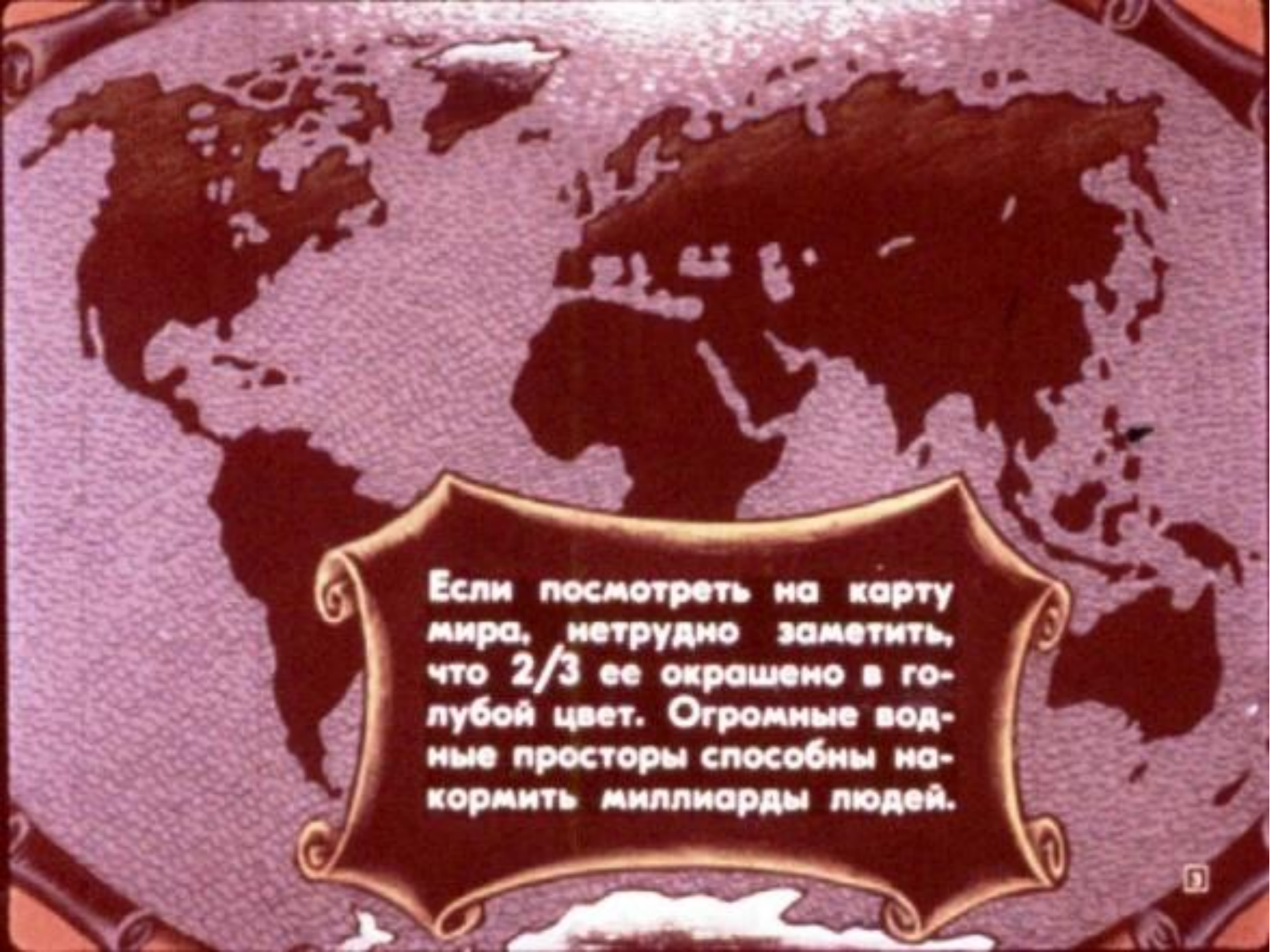


**ЗНАЧЕНИЕ
РЫБ
И
ОХРАНА
РЫБНЫХ
БОГАТСТВ**

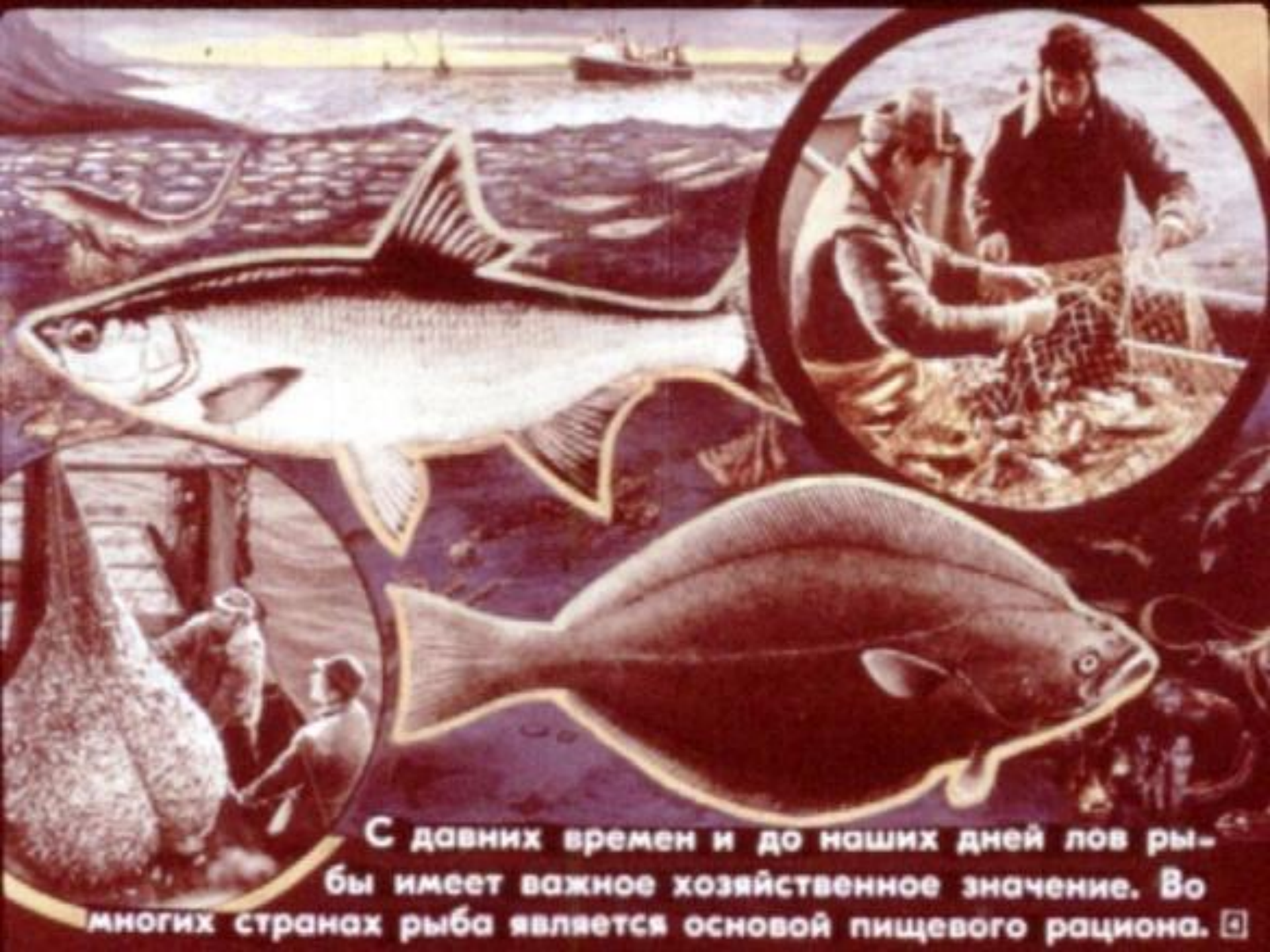


I. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЫБ



A world map is shown on a globe, with the continents rendered in a dark brown color against a light purple background. The map is centered on the Atlantic Ocean. In the foreground, there is a golden, scroll-like text box with a decorative border. The text inside the box is in Russian and discusses the proportion of water on Earth and its role in feeding billions of people. The globe is mounted on a stand with visible metal rings at the top and bottom.

Если посмотреть на карту мира, нетрудно заметить, что $2/3$ ее окрашено в голубой цвет. Огромные водные просторы способны накормить миллиарды людей.



С давних времен и до наших дней лов рыбы имеет важное хозяйственное значение. Во многих странах рыба является основой пищевого рациона. □



Рыба—ценнейший источник животного белка. Витамин Д, содержащийся в рыбьем жире, предохраняет детей от тяжелой болезни—рахита.

Печень трески

В ТОМАТНОМ СОУСЕ



Толстолобик
1метр 16кг



Белый амур
1метр 16кг



**Некоторые
виды
растительно-
ядных рыб
используются
для очистки
зарастающих водоемов.
За короткое время
их размеры
и масса
достигают
больших величин.**



Из отходов рыбной промышленности получают клей, удобрения для полей, а также кормовую муку—продукт для откорма скота и домашней птицы.

II. ПРОМЫСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ РЫБ





Морская камбала



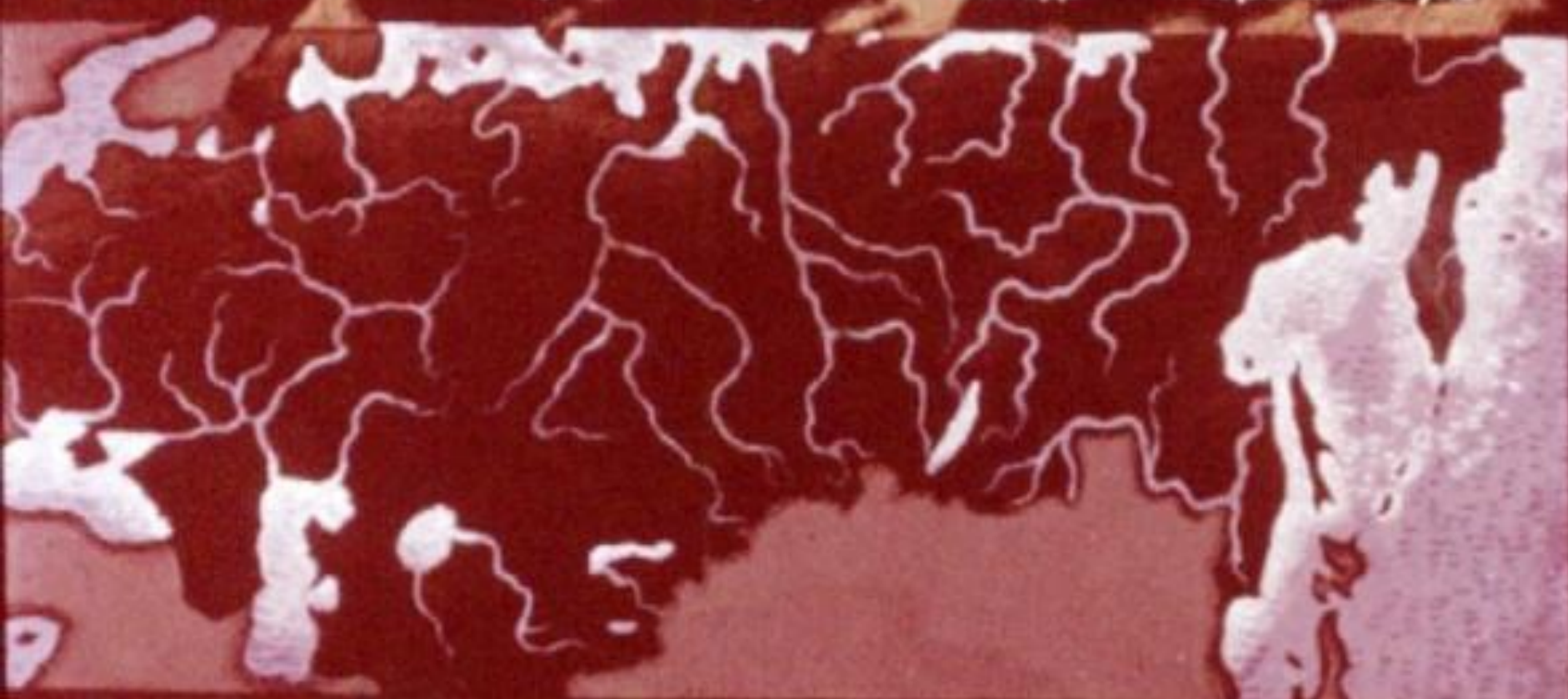
Черный палтус



Сельдь



Морской окунь



В фауне СССР и прилегающих морей Мирового океана обитает около 1000 видов рыб. Из них около 30% являются промысловыми.





Жерех



Судок



Налим



Сом обыкновенный

Большое количество промысловых рыб обитает в пресных водоемах нашей страны.

Среди морских промысловых рыб первое место по величине улова занимают сельдевые. Этим стайным рыб ловят у берегов и в открытом море.



Лов сельди.





Треска



Сайда



Новога
обыкновенная



Важное промысловое значение имеют тресковые рыбы.
Почти все они—морские стайные животные.

Для массового вылова рыбы, которая держится вблизи дна, применяются специальные орудия лова.

ТРЕСКА

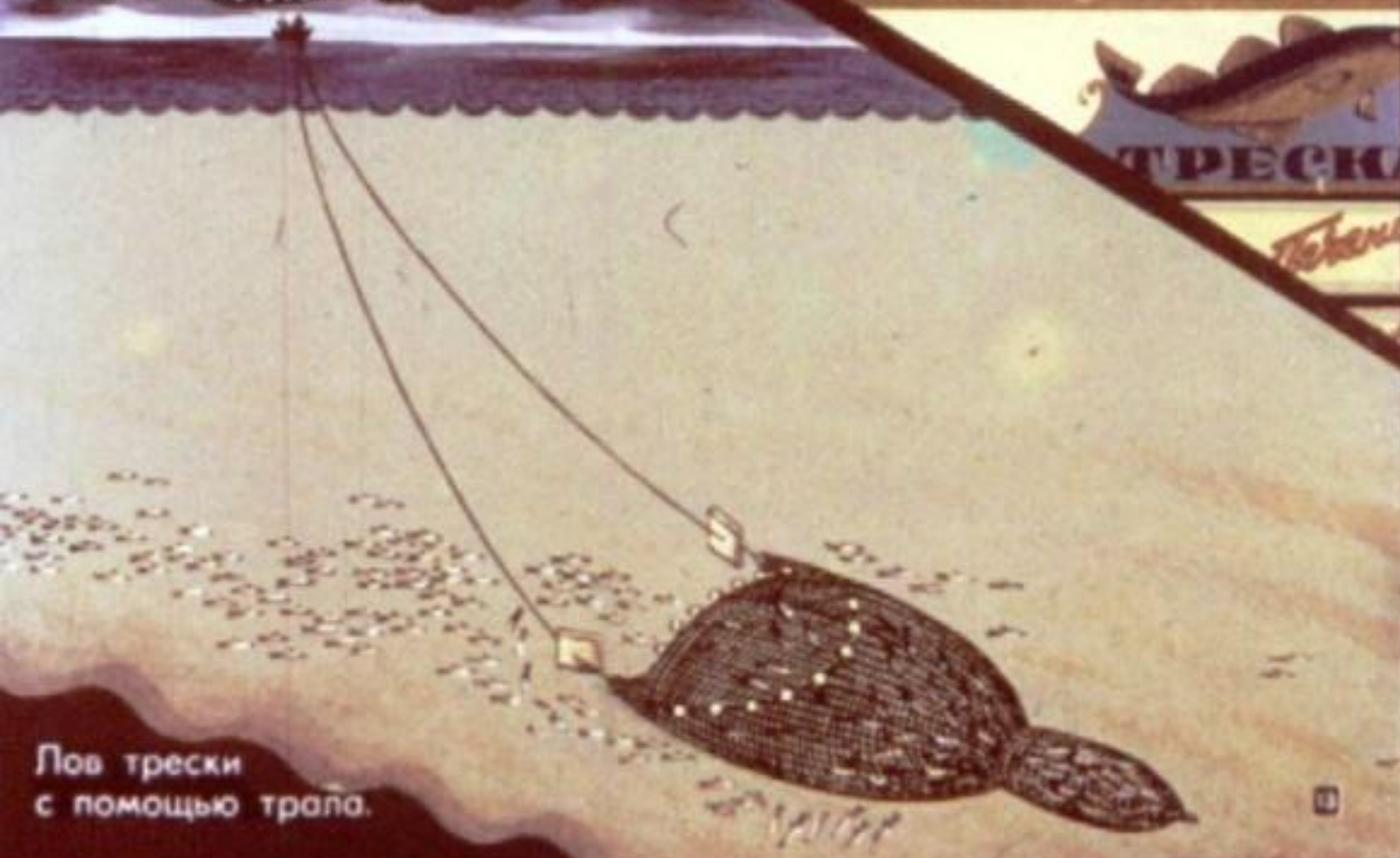
жареная в масле

STURBEY & SONS
PRODUITS DE L'UN



ТРЕСКА

Техени



Лов трески с помощью трала.



Русский осетр



Белуга

Стерлядь



Издавна наиболее ценными рыбами считаются осетровые. Как правило, осетровые живут в море, а на нерест заходят в реки.

Горбуша



Кета



Семга



Ценным объектом промысла и разведения являются также лососевые. Лососевые — проходные пресноводные рыбы, легко изменяющие образ жизни и внешний вид в зависимости от условий среды.

III. ОХРАНА РЫБНЫХ БОГАТСТВ И РЫБОРАЗВЕДЕНИЕ





Большую угрозу для обитателей водоемов представляет загрязнение вод промышленными отходами, нефтепродуктами, радиоактивными осадками. Только чистые воды сохраняют свое рыбопромысловое значение.

«Мудрая сеть» с ячейками в 11,5 см для рыбы, достигшей промысловых размеров.



Хищническая добыча также может привести к истощению рыбных запасов. Рациональная организация промыслов, регулирование лова, борьба с браконьерством—важные условия сохранения рыбных богатств.



1919 г.

ДЕКРЕТ

ОБ ОХРАНЕ ВОДОЕМОВ

1922 г.

ДЕКРЕТ

ОБ УПОРЯДОЧЕНИИ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

1972 г.

Постановление Верховного Совета СССР

О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов, защите вод морей, рек, озер и других водных богатств.

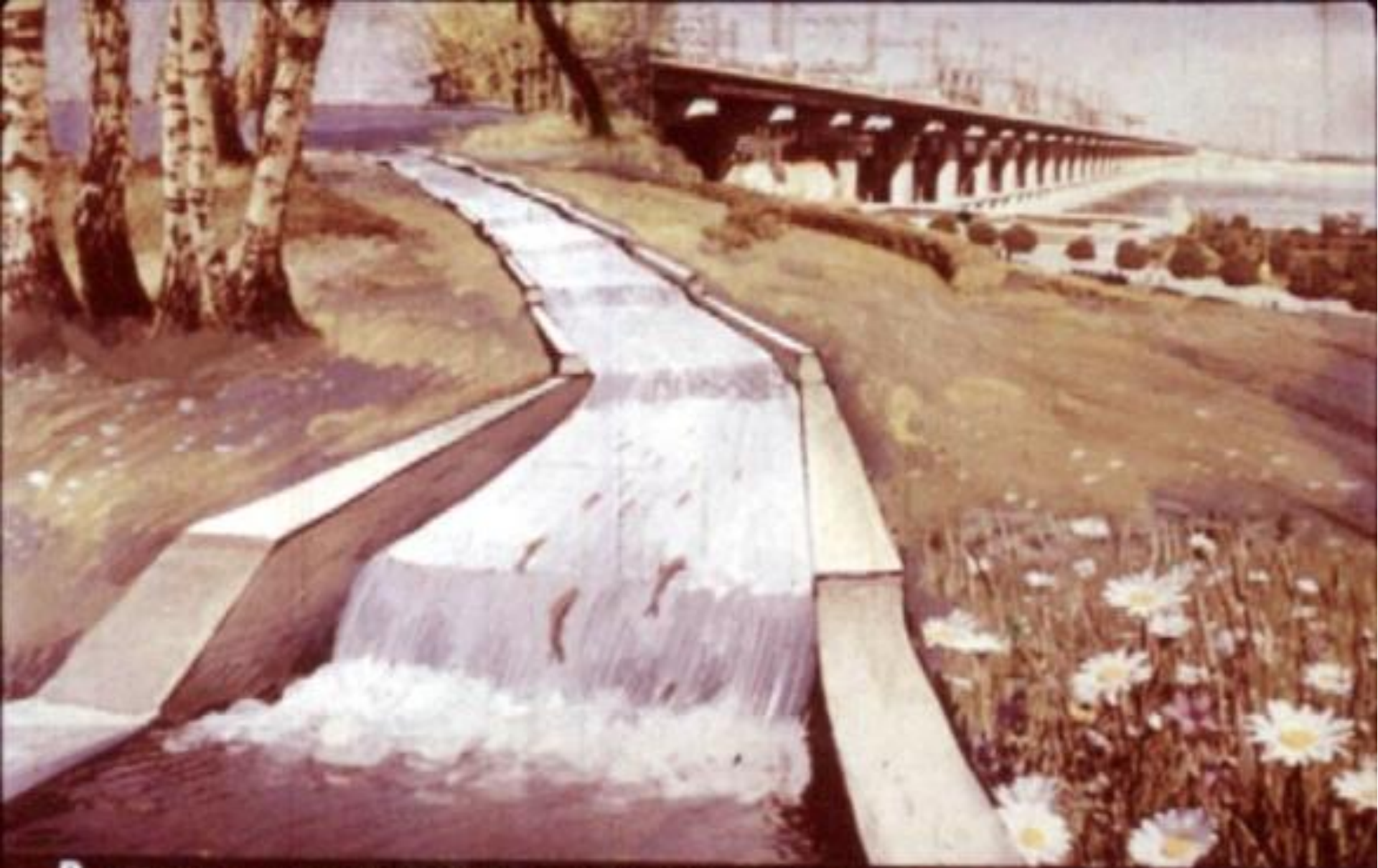
КПСС и Советское правительство уделяют постоянное внимание вопросам охраны окружающей среды. Охрана вод и рыбных богатств в нашей стране рассматривается как общегосударственное дело.



КОНСТИТУЦИЯ

(Основной Закон)

СОЮЗА СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК



В местах, где плотины электростанций преграждают миграционные пути проходных рыб, устраивают обходные рыбопропускные сооружения.

Лестница-рыбоход. [20]

Ход лосося
на нерест в реке.

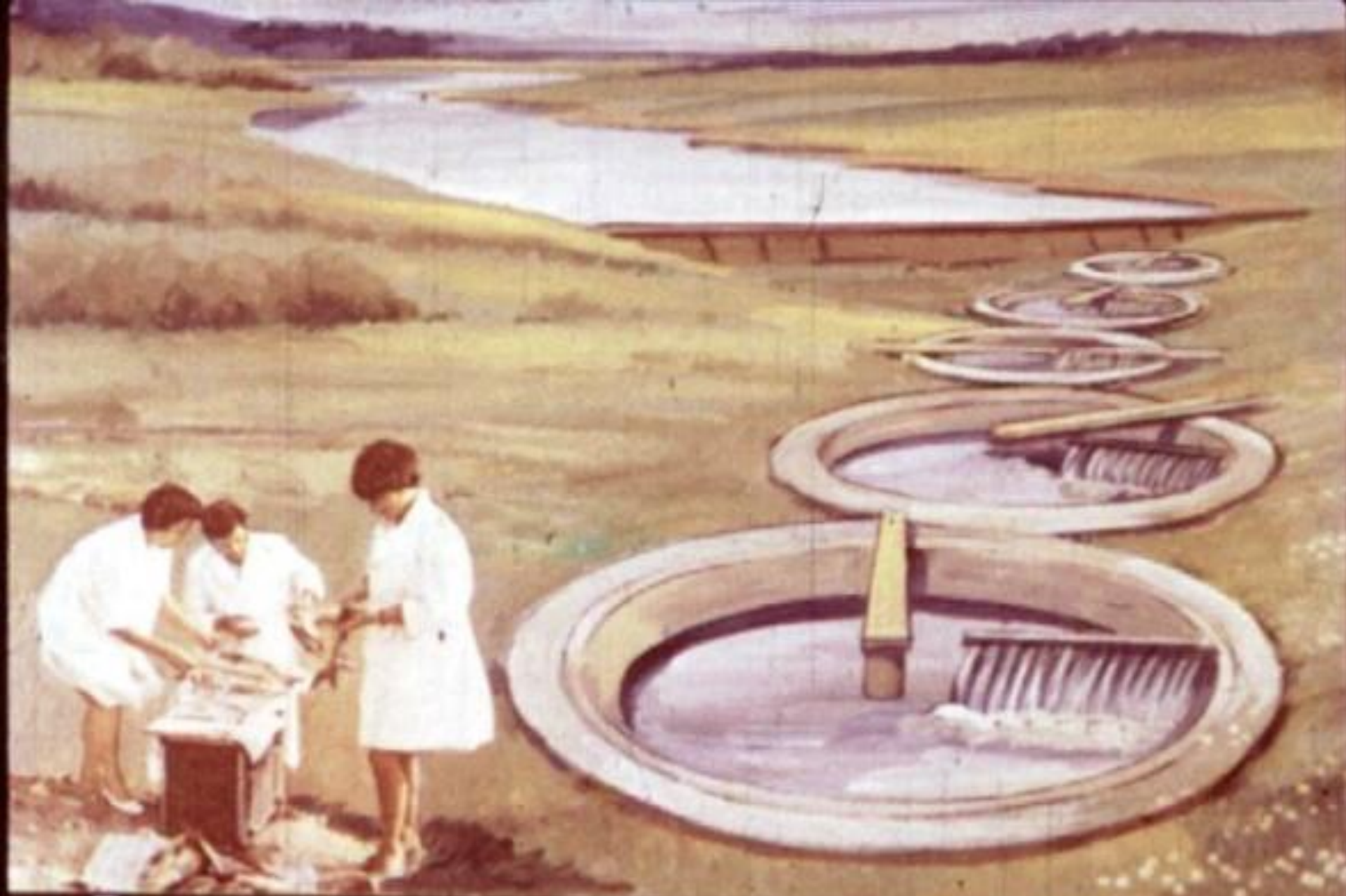


Лососевые легко справляются со скоростью течения в рыбопропускниках, так как при ходе на нерест в естественных условиях им приходится преодолевать водопады и быстрины.

Искусственное
оплодотворение
икры рыбы.



В морях
и океанах
большая часть
икринок гибнет.
На рыбозаводах удалось
наладить размножение
ценных проходных рыб
путем искусственного
оплодотворения их икры.



Полученную из икры молодь выращивают в искусственных водоемах, а затем выпускают в реку для ската.



Плавающее
нерестилище

Одной из мер
охраны рыб
является создание
искусственных нерести-
лищ. Для рыб, откладывающих
икру на растения,
используют снопы травы,
опущенные в воду.



Промысловая фауна искусственно обогащается путем акклиматизации многих ценных видов.



Одну из задач повышения продуктивности морей, озер, рек решает ЦПАС — Центральная производственно-акклиматизационная станция. Ее эмблема хорошо известна в аэропортах страны и за рубежом. Для сохранности икринок, молоди и взрослой рыбы их перевозят в полиэтиленовых мешках и аквариумах из оргстекла.



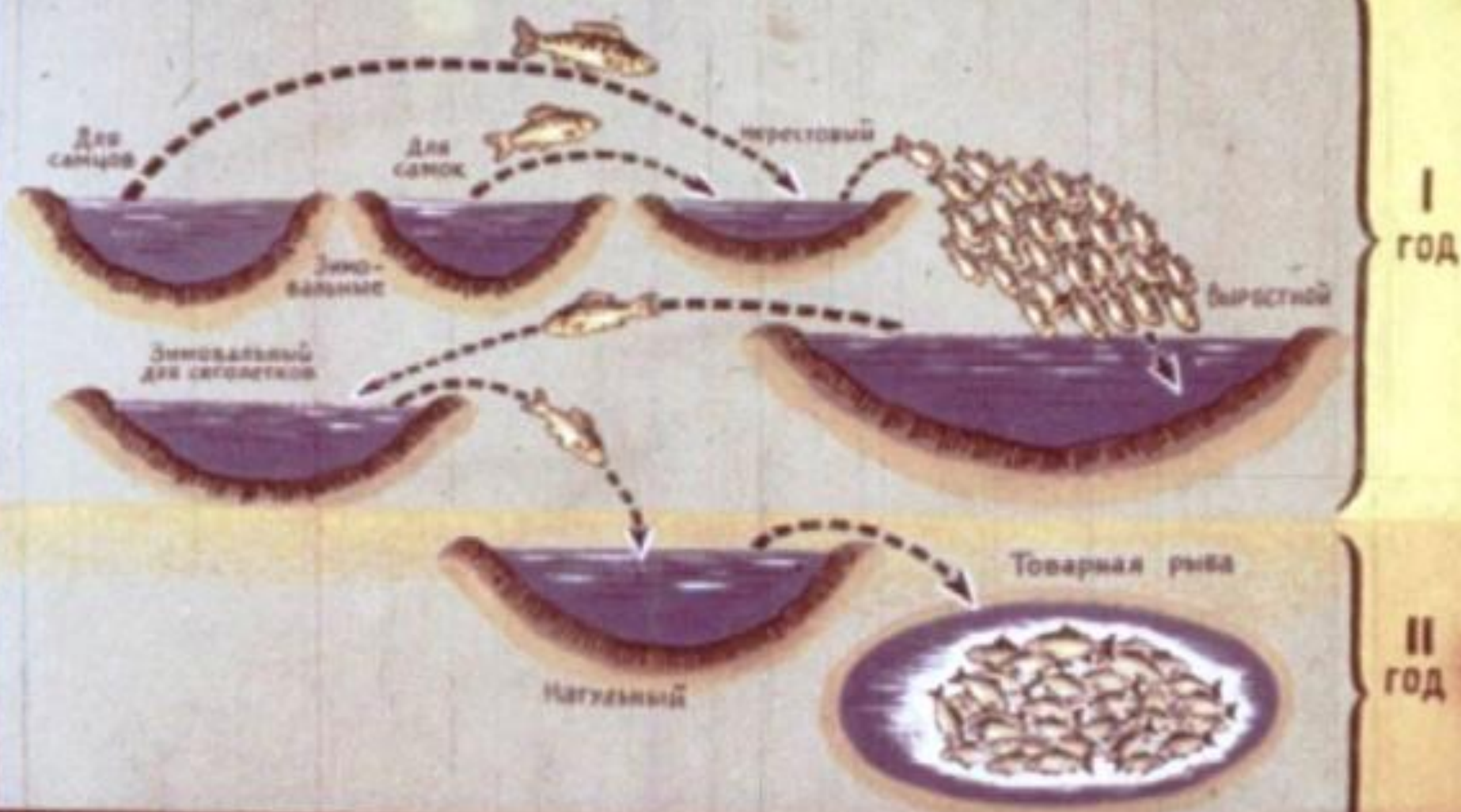
Сазан



Зеркальный карп

Широкое развитие в нашей стране получило прудовое рыборазведение. Его основным объектом является карп—одомашненная форма сазана.

Схема прудового карпового хозяйства



В рыбных хозяйствах карпов разводят в системе прудов, где происходит нерест, выращивание молоди, откорм и зимование рыб.

1. Назовите пресноводных промысловых рыб СССР.
2. Каких морских промысловых рыб вы знаете?
3. Какие орудия и приспособления для лова рыбы вам известны?
4. Какие меры по охране рыбных богатств принимаются в нашей стране?
5. Назовите районы акклиматизации ценных видов рыб.
6. Расскажите, как разводят карпов в рыбных хозяйствах.





К О Н Е Ц

Диафильм по биологии для 7-го класса
сделан по программе,
утвержденной Министерством просвещения СССР

Автор **С. МЕНЬШОВА**

Художник **С. ВОЛКОВ**

Художественный редактор **В. ДУГИН**

Редактор **Т. РАЗУМОВА**

Д-256-81

© Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1981 г.
101 000, Москва, Центр, Сторосадский пер., 7

Цветной 0-30