

Технология в контексте производства

Технология 5 класс

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- **Материал** – вещество или предмет, идущий на изготовление чего - либо

- **Технология** - умение преобразовывать

М(что?)

Т

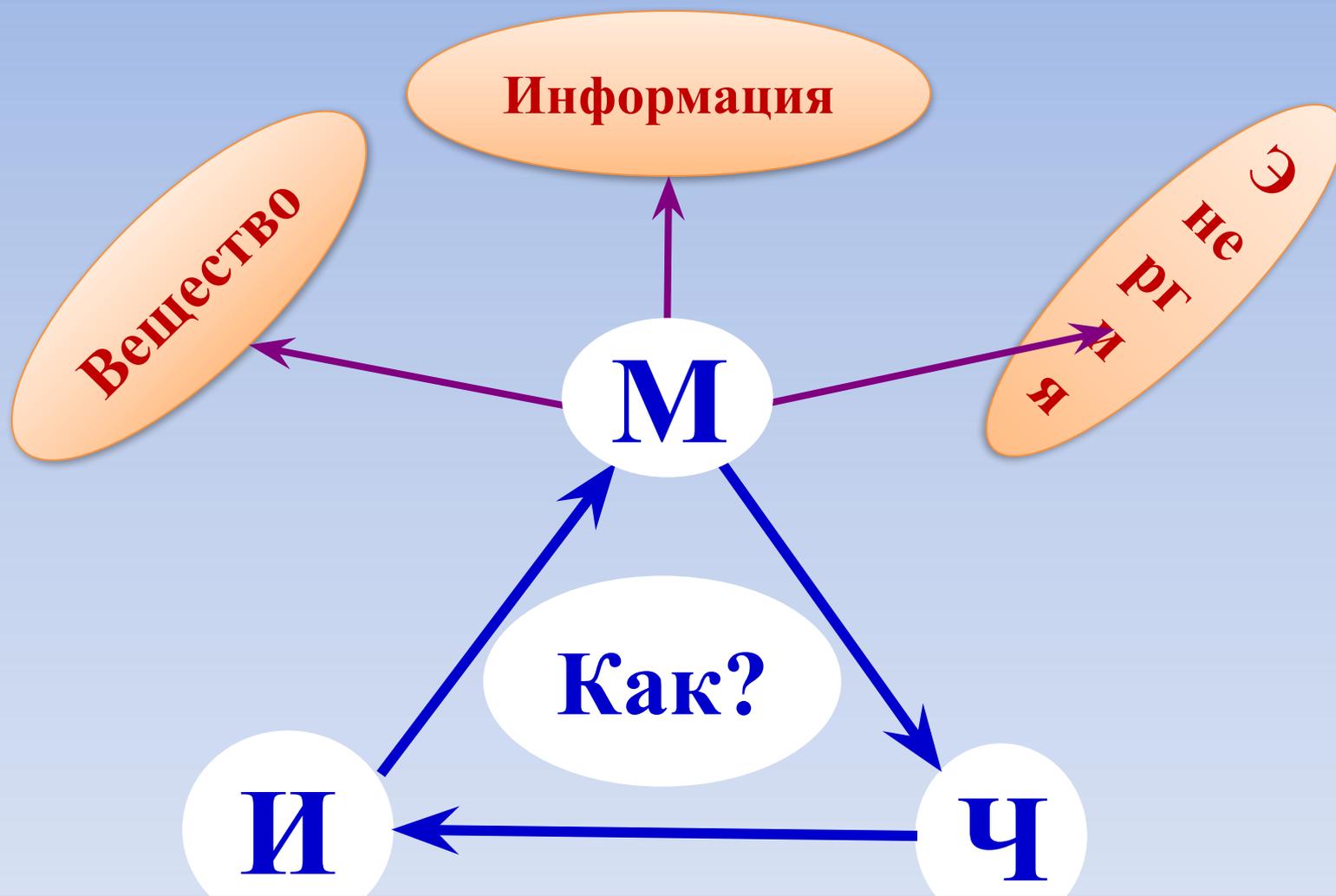
(как?)

(чем?) И

Ч(кто?)

- **Инструмент** – орудие труда

Осуществляет **трудовую деятельность**



На вопрос **КАК?** Отвечает **ТЕХНОЛОГИЯ**

Условия материального производства



Материальное производство — процесс трудовой деятельности людей, в результате которой создаются материальные блага, для удовлетворения человеческих потребностей

1. Предмет труда



2. Средства труда



3. Деятельность человека

ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Технология –
умение
преобразовывать

Рабочее место –
пространство или
участок,
приспособленные
для трудовой
деятельности

**Человеческий
фактор** : наличие
опыта, настроение,
внимательность,
память, реакция
на ситуацию



Трудовая деятельность

Какой -либо
вид
деятельности

Любая
сознательная
деятельность

Наличие
результата

ТРУД

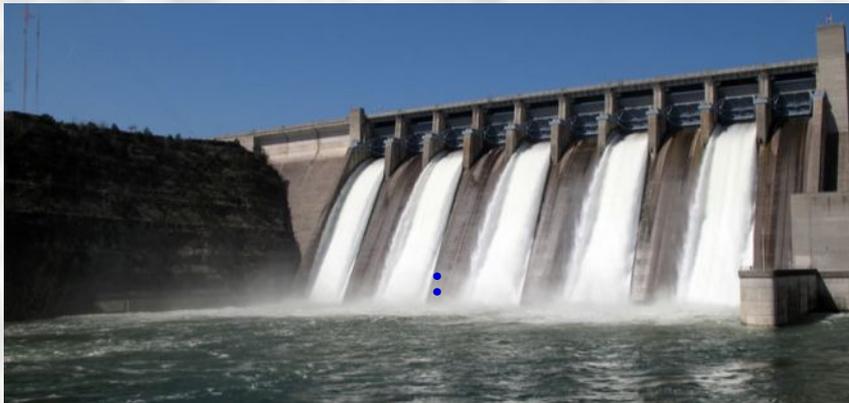
Практическа
я значимость

ТРУД
-ЭТО ВИД
человеческой
деятельности



ТРУД
направлен на
достижение
практического,
полезного
результата

Деятельность человека и поведение животных: «Строительство плотины»



Разумная деятельность
человека



преобразование

Поведение животных



ИНСТИНКТ



Деятельность человека и поведение животных: «Строительство жилища»

Разумная деятельность
человека



преобразование



Инстинкт животных



приспособление



Праздник труда...

- *"Говорят, можно неустанно делать всего лишь три вещи на земле: смотреть на пламя костра, на журчащий ручей и на то, как другие работают" ...*
- Видимо, эта особенность вдохновляла живописцев на создание полотен праздника труда...





Труд— один из общественных способов существования разумной жизни, он бывает разный: простой и сложный, легкий и тяжелый, интересный и не очень, но он всегда необходим человеку.



**Вы приступаете к
изучению
технологической науки
о преобразовании
материалов,**



информации

Одна и та же информация после преобразования может быть использована в различном виде

В районе Москвы
дождь

телефон

факсимиле

Факсимильные сигналы

телевизор

Телевизионные сигналы

Преобразование информации

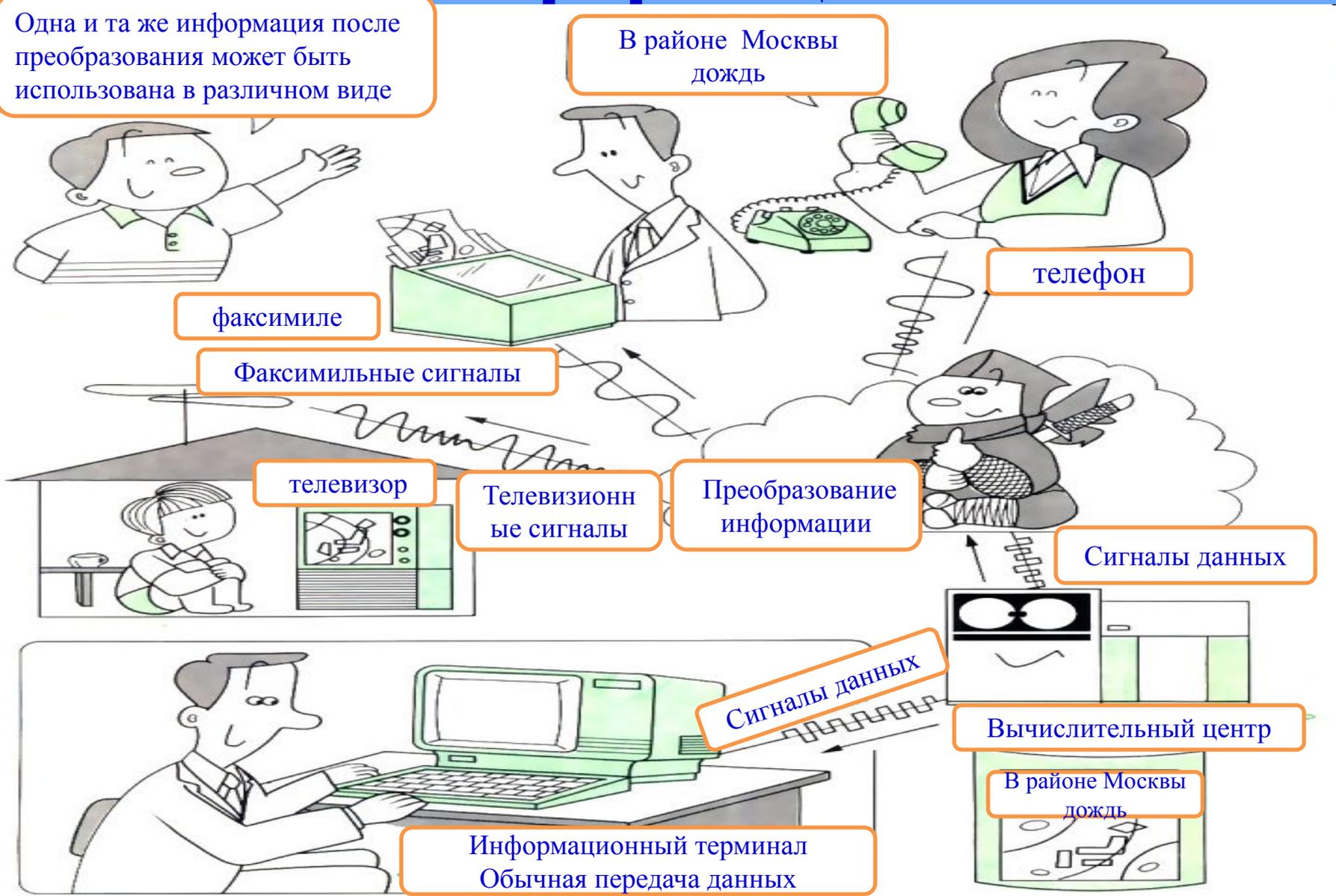
Сигналы данных

Сигналы данных

Вычислительный центр

В районе Москвы
дождь

Информационный терминал
Обычная передача данных





и энергии

Преобразование
электрической
энергии в свет и
тепло



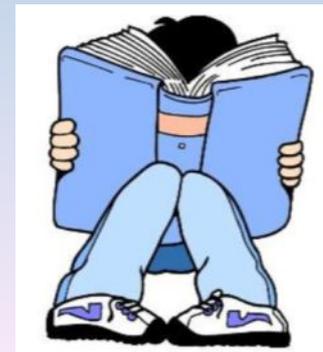
Преобразование энергии ветра
в электроэнергию и энергию
движения



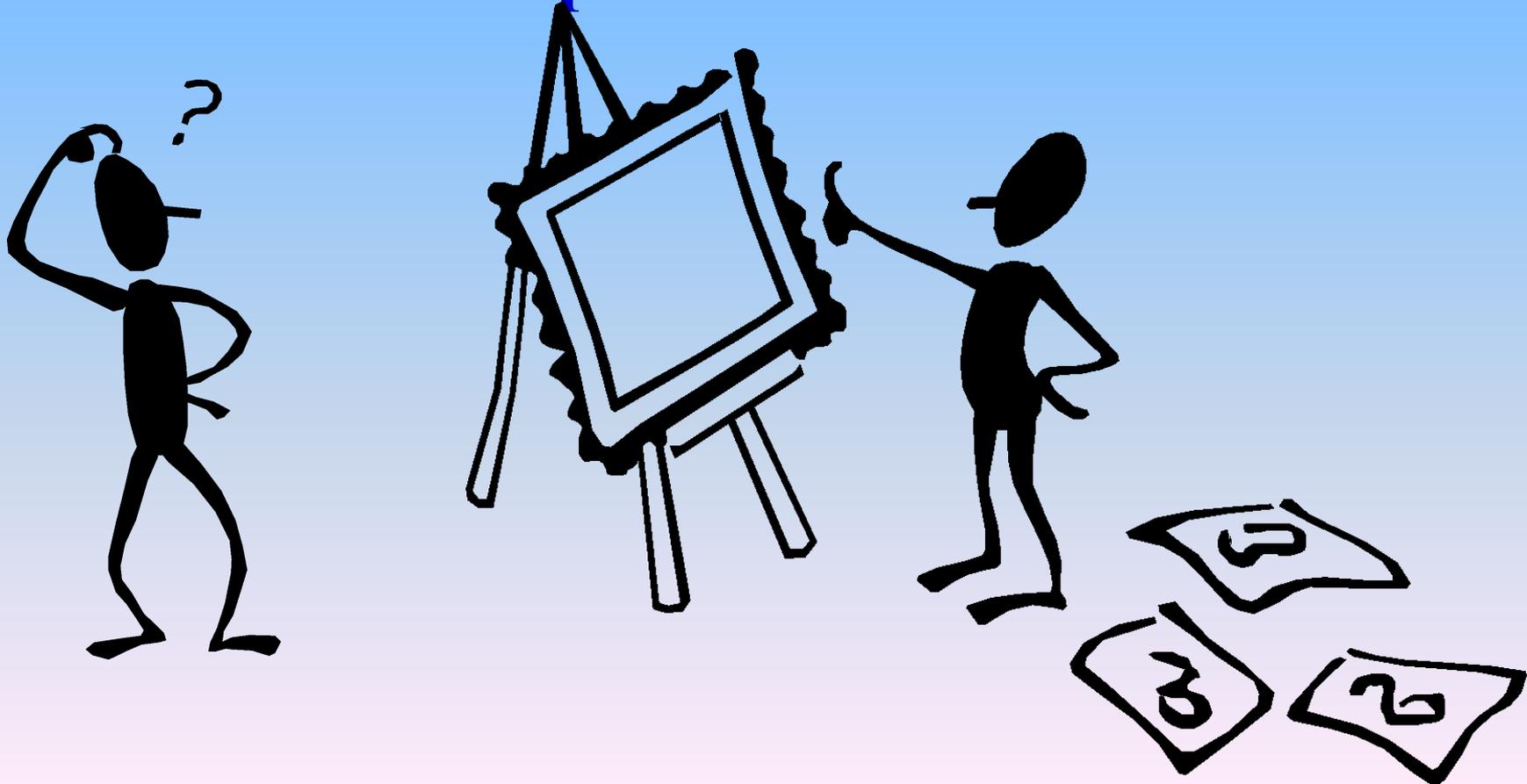
**Знания о технологических преобразованиях
накапливались в течение многих столетий,
благодаря упорству и самоотверженности
многих поколений тружеников,
исследователей и мыслителей.**



**Познавая технологическую науку,
Вы будете приобретать новые
знания и умения, научитесь
применять их в различных
жизненных ситуациях**



**Задавая себе вопросы и находя на них
ответы, Вы совершите свои
собственные технологические
открытия.**



Рабочее место - зона трудовых действий работника или группы работников, оснащенная и оборудованная всем необходимым для выполнения своих служебных обязанностей.



5 класс

Рабочие места подразделяются:

По профессиональному признаку

По месту нахождения: в помещении, на открытом воздухеоткрытом воздухе, на высотеоткрытом воздухе, на высоте, под землей.

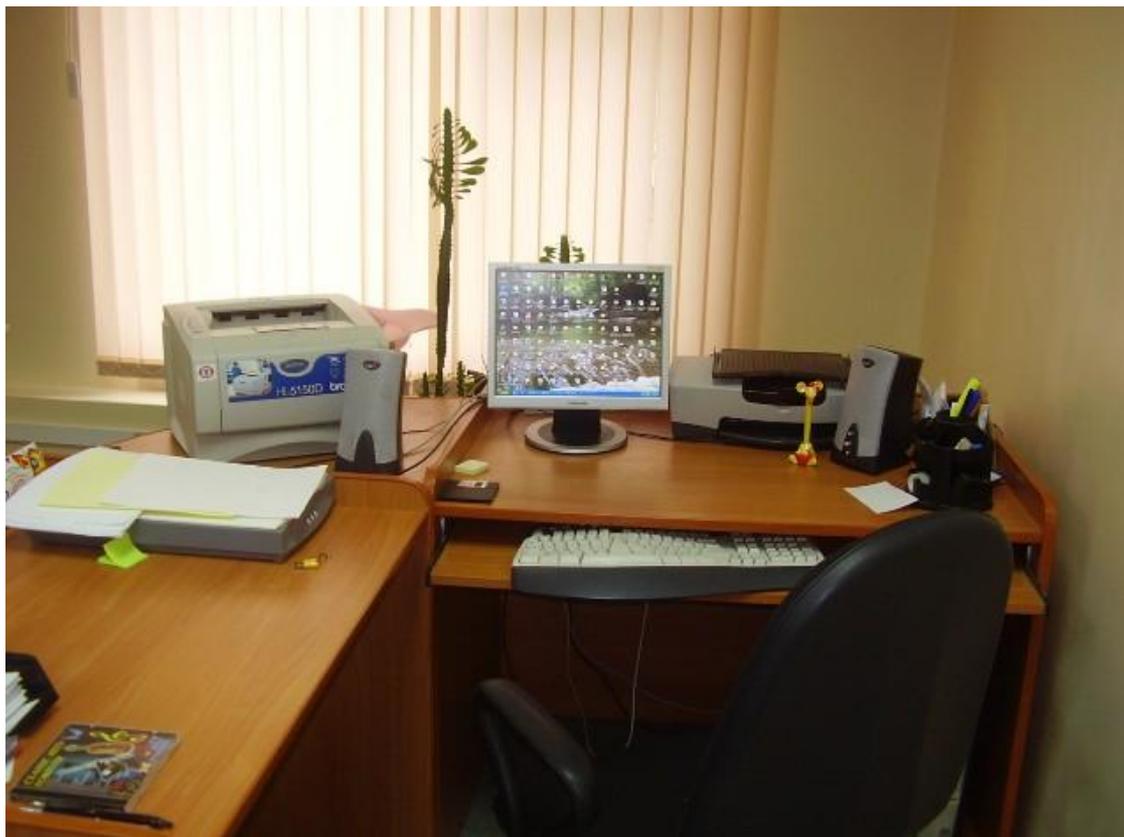
ВОДИТЕЛЯ



ШВЕИ



УЧИТЕЛЯ



Рабочее место в помещении

- Медсестры



- Учителя



Рабочее место на воздухе

- Озеленители



- Работники ЖКХ

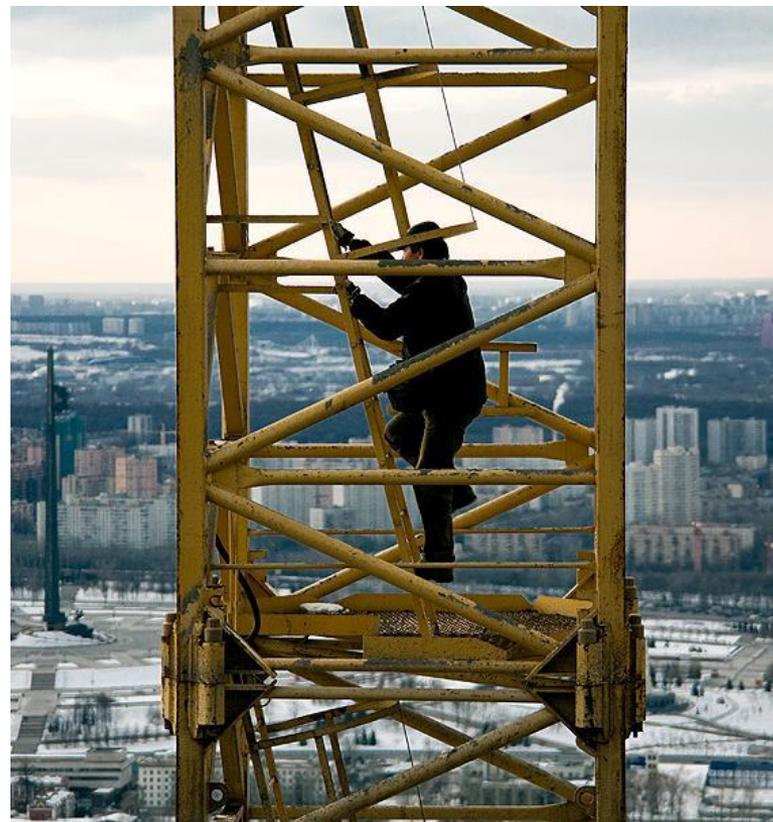


Рабочее место на высоте

- Промышленный альпинист



- Крановщик поднимается на кран



Рабочее место под землей

- Шахтеры в забое



Рабочее место ?

- Каменщик



- Строители



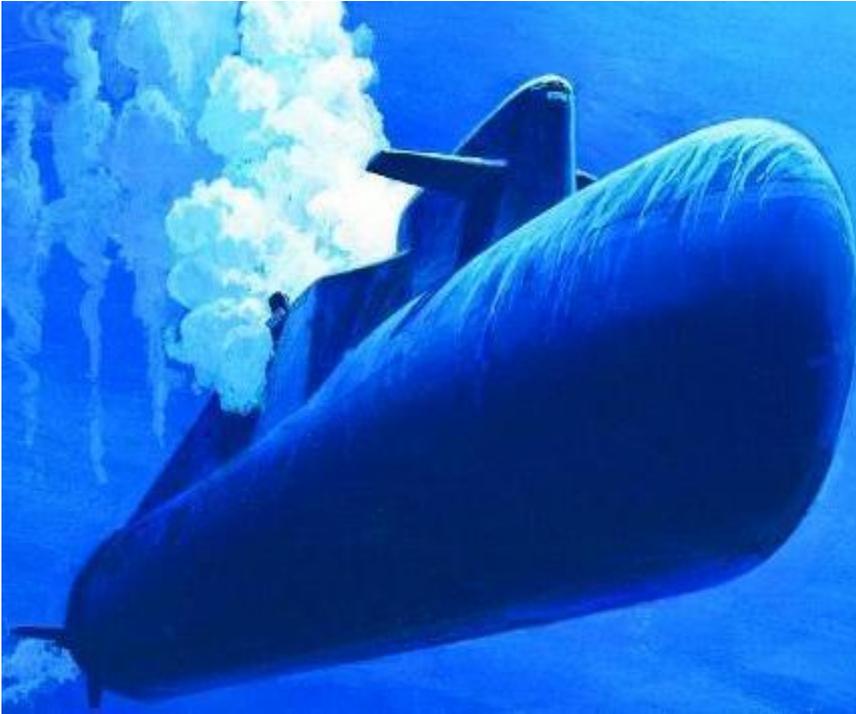
Рабочее место ?

Летчика



Рабочее место ?

- На подводной лодке
- Подводные испытатели



Техника безопасности

