



ТЕМА УРОКА:

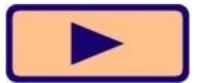
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ»

Учитель МБОУ СОШ № 39 г.Иваново

Лысенко Нина Александровна



?



ЦЕЛЬ УРОКА:

Получить навыки создания информационных моделей

Задачи:

1. Интерпретация понятия «информационные модели»;
2. Реконструкция гипотезы по опыту, эксперименту ученых.





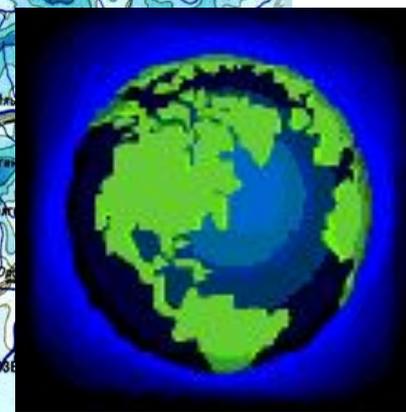
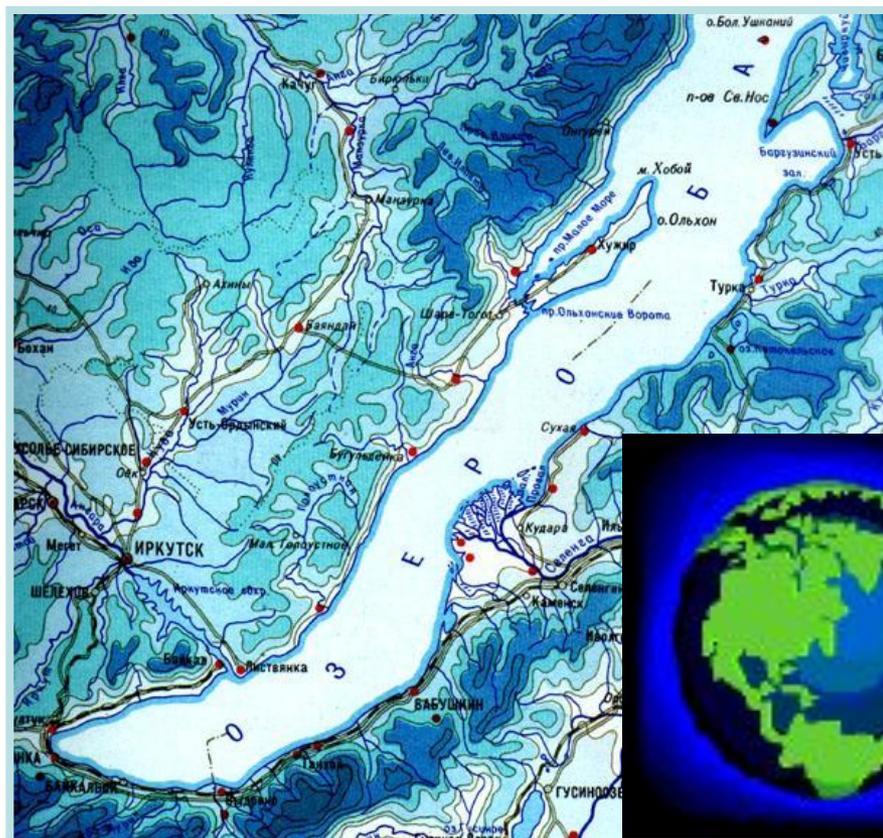
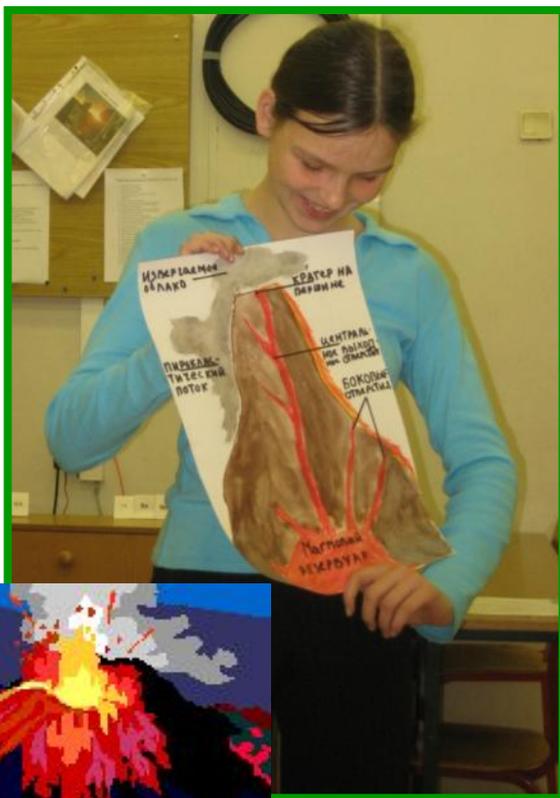
Попробуйте сформулировать
определение понятия

«информационные модели».



Информационная модель -

набор свойств, содержащий всю необходимую информацию об исследуемом объекте.

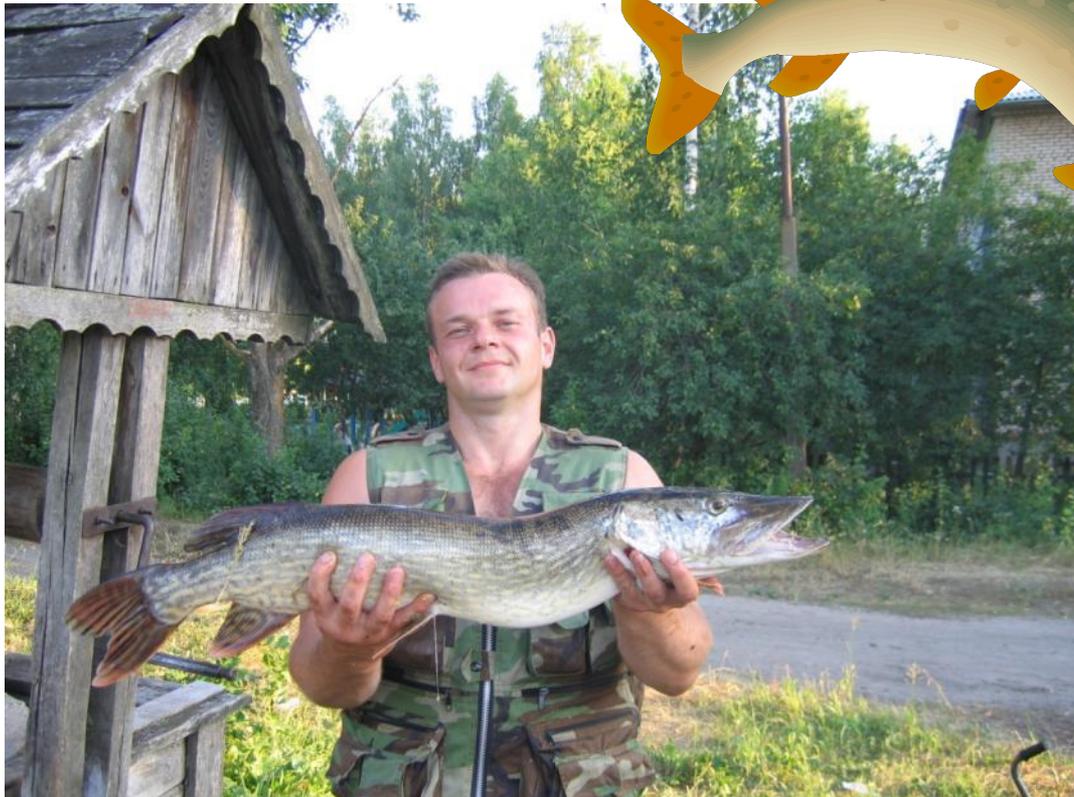


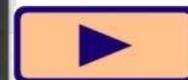
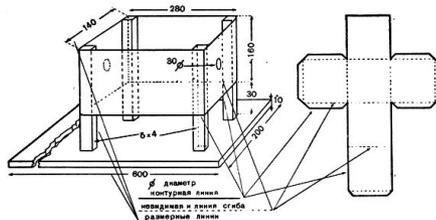
Рабочая тетрадь
задание № 11 (стр.44)



Образные модели

Образные модели представляют собой зрительные образы объектов, зафиксированные на каком-либо носителе информации.





Знаковые модели

Знаковые информационные модели строятся с использованием различных языков (знаковых систем).



Цап-цап
сказал мыш-
ке: Вот ка-
кие длинн-
ки, мы пойд-
дем с то-
бой в суд,
я тебя
засужу.
И не смей
отпираться,
мы должны
расквитаться,
потому что
все утро
я без де-
ла сижу.
И на это
назала
мышка так
отвечала:
Без суда
и без след-
ствия,
сударь, дел
не ведут. —
Я и суд,
я и след-
ствие. —
Цап-цап
ей ответ-
ствует. —
Присужу
тебя к
смер-
ти я.
Тут
тебе
на-
пу-
т



Вулкан
красный, горячий,
извергается, пылает.

$$s = a \cdot b$$
$$p = 2 * (a + b)$$

```
S := 1;  
for N := 3 downto 1do  
  begin S := S*N;  
end;  
Write (S) ;
```



Порода	Площадь, тыс. км ²	Запас, млрд м ³
Порода	2632	22,4
обыкновенная	1152	14,8
(пушистая и повислая)	930	9,2
	763	9,9
сибирская кедровая	396	7,7

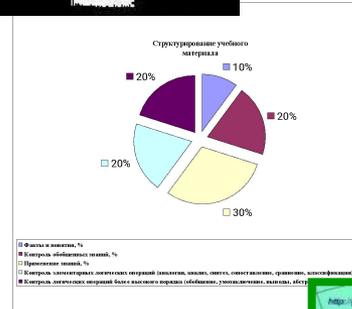
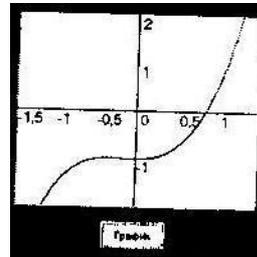
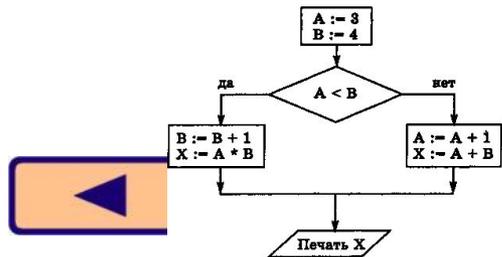
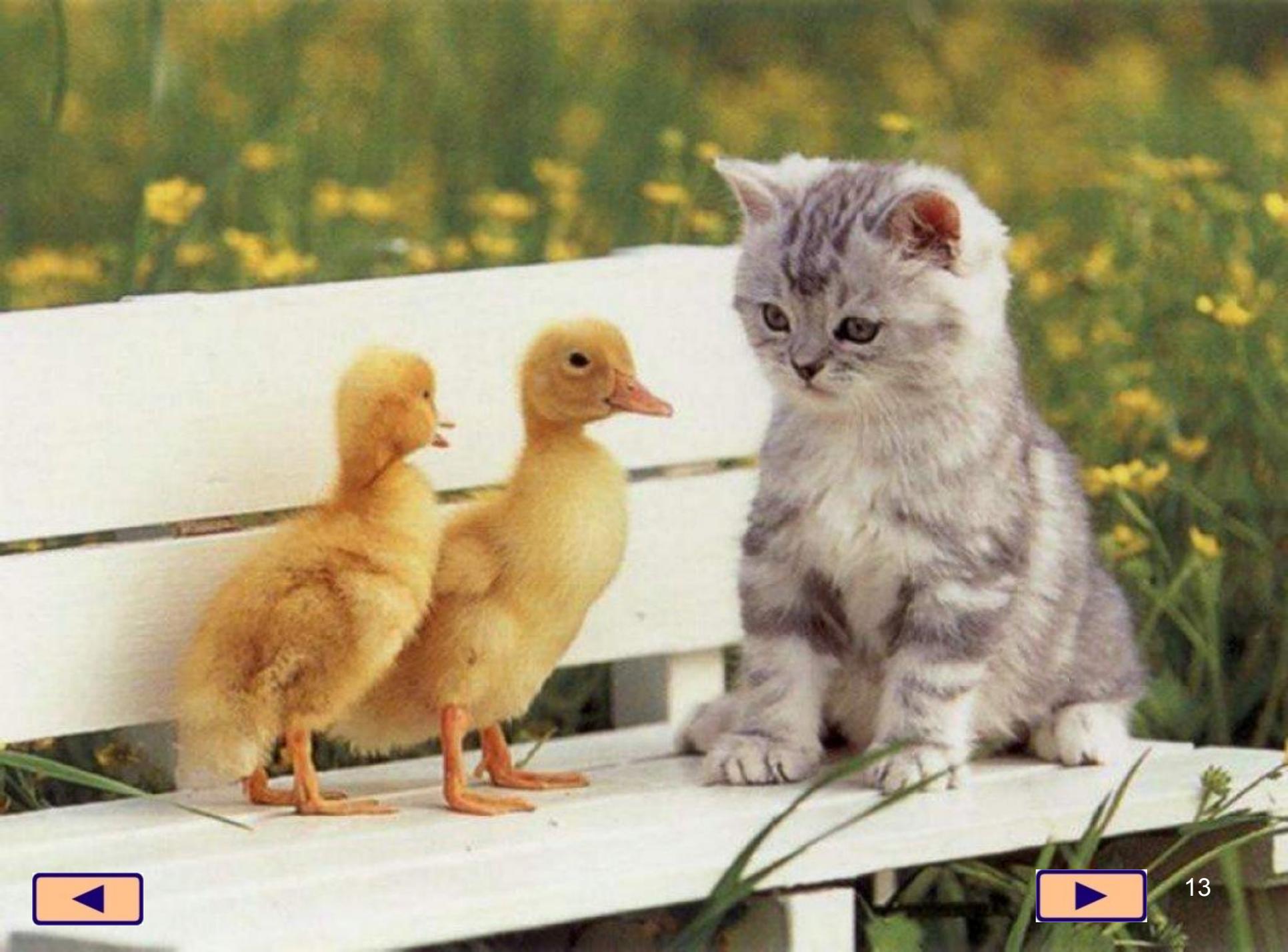


Рис. 2.4

Модель клеточной
доросли
домонады



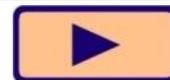






Скворец

Ласточка



Канарейка



Соловей



Сколько живут птицы

скворец	канарейка	соловей	голубь
около 20 лет	свыше 15 лет	до 19 лет	от 20 до 30 лет

Сколько работают птицы в сутки

скворец	ласточка	стриж	горихвостка
не менее 11 часов	не менее 18 часов	около 19 часов	более 20 часов



Учебник

вопрос № 1 (стр.49)



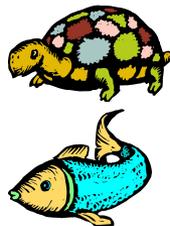
Шуточный рассказ

Интерактивная
доска

В начале освоения текстового процессора Word я боялся как ...
и был неповоротлив как Задания выполнял медленно как
На протяжении многих дней я был упрям как ... и трудолюбив
как

Теперь, когда я сижу за компьютером, я ощущаю себя свободно
как ... в небе. Я ориентируюсь в панелях инструментов Word
как ... в воде. Я смел в выборе пунктов меню как

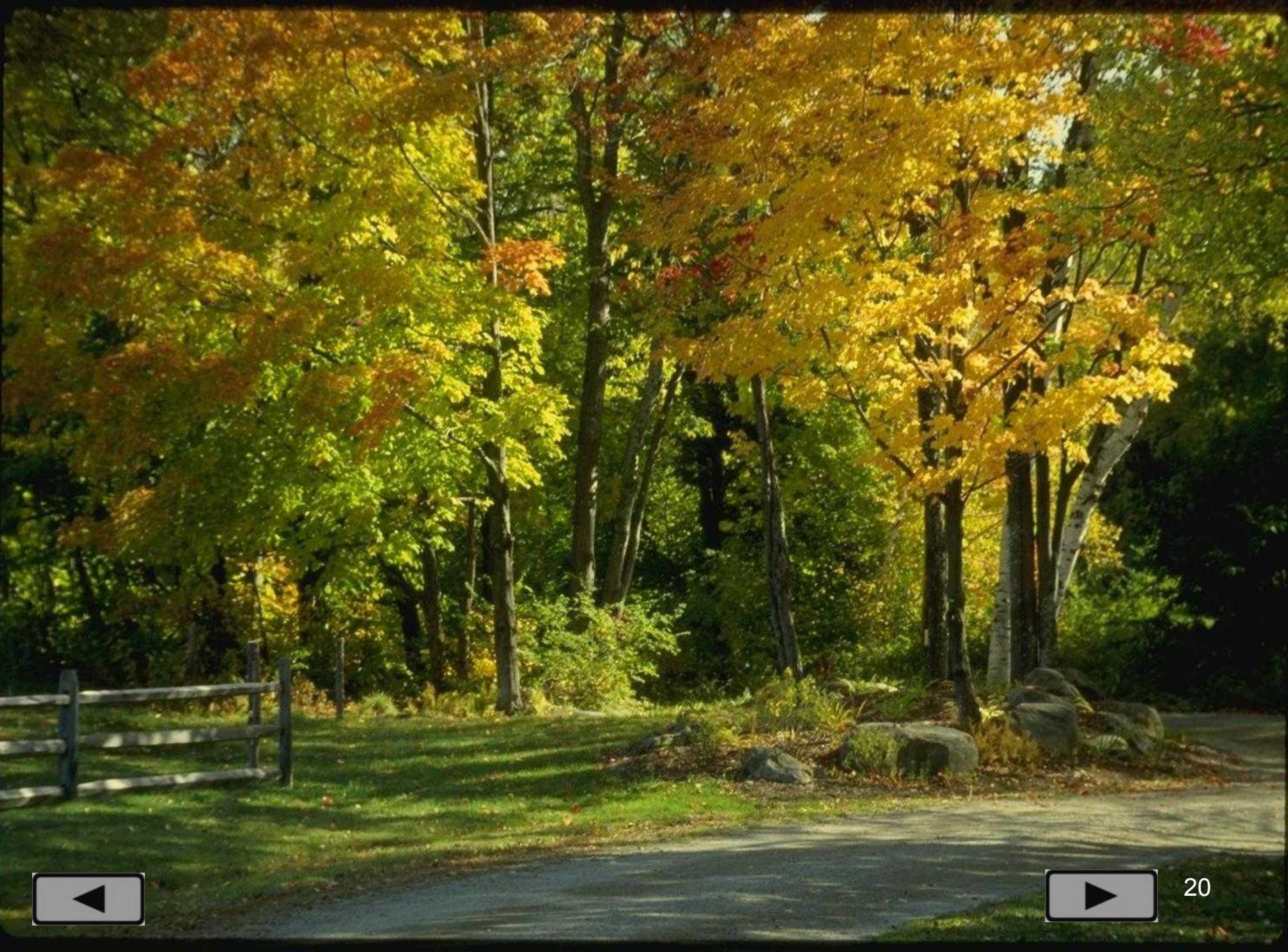
Сегодня я спокоен как ... и мудр как

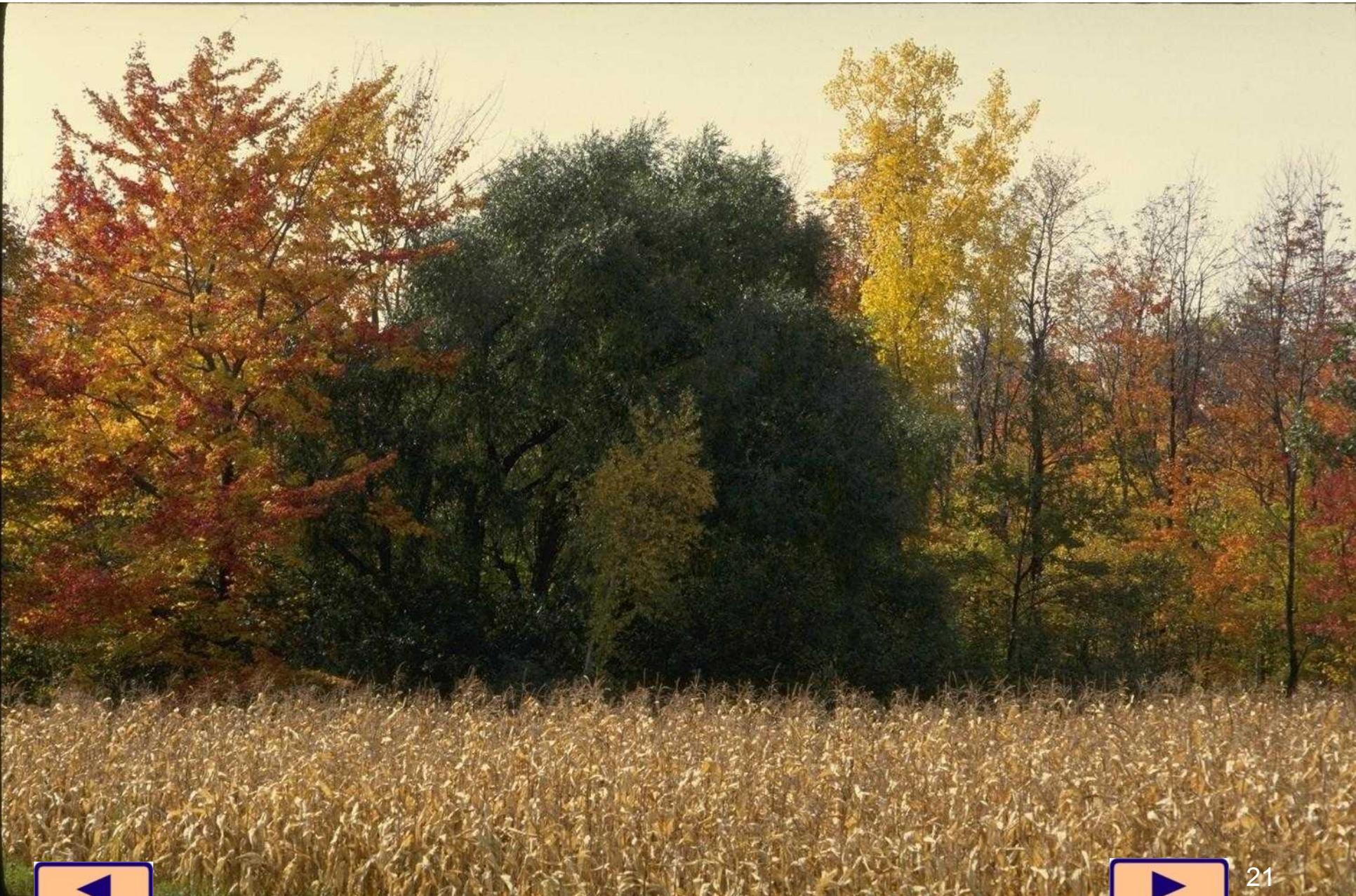


Задание

Создайте знаковую модель для одной из тем:











Задание
знаковая
модель



Работа за компьютером

По выбранной ранее теме создать смешанную информационную модель, используя свою знаковую модель.

(в Power Point или в Word – по желанию)



РЕЛАКСАЦИЯ



ИТОГИ УРОКА

*Получить навыки создания
информационных моделей*

ЦЕЛЬ УРОКА:

Задачи:

1. Интерпретация понятия «информационные модели»;
2. Реконструкция гипотезы по опыту, эксперименту ученых.



Домашнее задание

Учебник

§ 2.2, вопросы 2-3 (стр.49) устно

Рабочая тетрадь

задания № 12, 13 (стр.45)