

**«Задачный подход как  
условие формирования  
естественно-научной  
грамотности на занятиях  
учебного предмета  
География +»**

*Иванкевич Наталья Геннадьевна,  
учитель географии,  
МАОУ гимназия №4 г.Канска*

# География +

- ▶ **8 класс** - расширение предметного содержания, осуществление предпрофессиональных проб и выбора;
- ▶ **9 класс** - систематизация знаний, подготовка к ОГЭ по географии.

# Проверяемые умения:

- ▶ выбрать источник, необходимый для решения конкретной задачи;
- ▶ найти и извлечь информацию из источника;
- ▶ представлять в различных формах (графики, таблицы) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- ▶ использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач.

# Индивидуальный образовательный маршрут

ФИО (полностью)	Иванкевич Наталья Геннадьевна			
Муниципалитет	г. Канск			
Организация	МАОУ гимназия №4 г. Канск			
Должность	Учитель			
Тема самообразования	«Способы и приемы формирования естественно-научной грамотности на уроках географии»			
Профессиональные дефициты	Образовательные задачи	Формы работы/ взаимодействия по реализации образовательных задач	Сроки реализации (указать даты / месяц(ы), год)	Форма предъявления результата
1	2	3	4	5
Недостаточный уровень профессиональной компетентности по формированию естественно-научной грамотности у обучающихся на уроках географии.	* Повысить уровень собственной методической подготовки по вопросу формирования естественно-научной грамотности.	1. Самостоятельное изучение теоретических и практических вопросов с использованием ресурсов: - <a href="https://r.kipk.ru/">https://r.kipk.ru/</a> . - <a href="https://kipk.ru/functional-literacy-main">https://kipk.ru/functional-literacy-main</a> 2. Участие в семинарах на базе гимназии, вебинарах, проводимых на сайтах <a href="http://urok@1c.ru">urok@1c.ru</a> , Региональной общественной организации Красноярского края «Творческий союз учителей» <a href="http://тсц24.рф">http://тсц24.рф</a> 3. Изучение инновационного опыта педагогов гимназии и школ города через посещение мероприятий в рамках кафедральных недель, открытых методических дней, гостевого обмена опытом. 4. Обучение в очном режиме в Центре непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников (ЦНППМ) КК ИПК в рамках федерального проекта «Современная школа» на треке «Естественно-научная грамотность» <a href="https://clck.ru/TEUaf">https://clck.ru/TEUaf</a> 5. Систематическое использование знаний и умений, полученных на курсах, семинарах, вебинарах в учебном процессе.	В течение 2021 – 2022 учебного года  март 2022 г.  В течение учебного года	Саморефлексия  Сертификат  Самоанализ деятельности

# Сущность задачного подхода:

- ▶ как открыто знание?
- ▶ открытие нового способа

▶ **5 класс:** Земная поверхность на плане и карте (Условные знаки)

▶ **6 класс:** Подземные воды (Водопроницаемые и водоупорные горные породы)

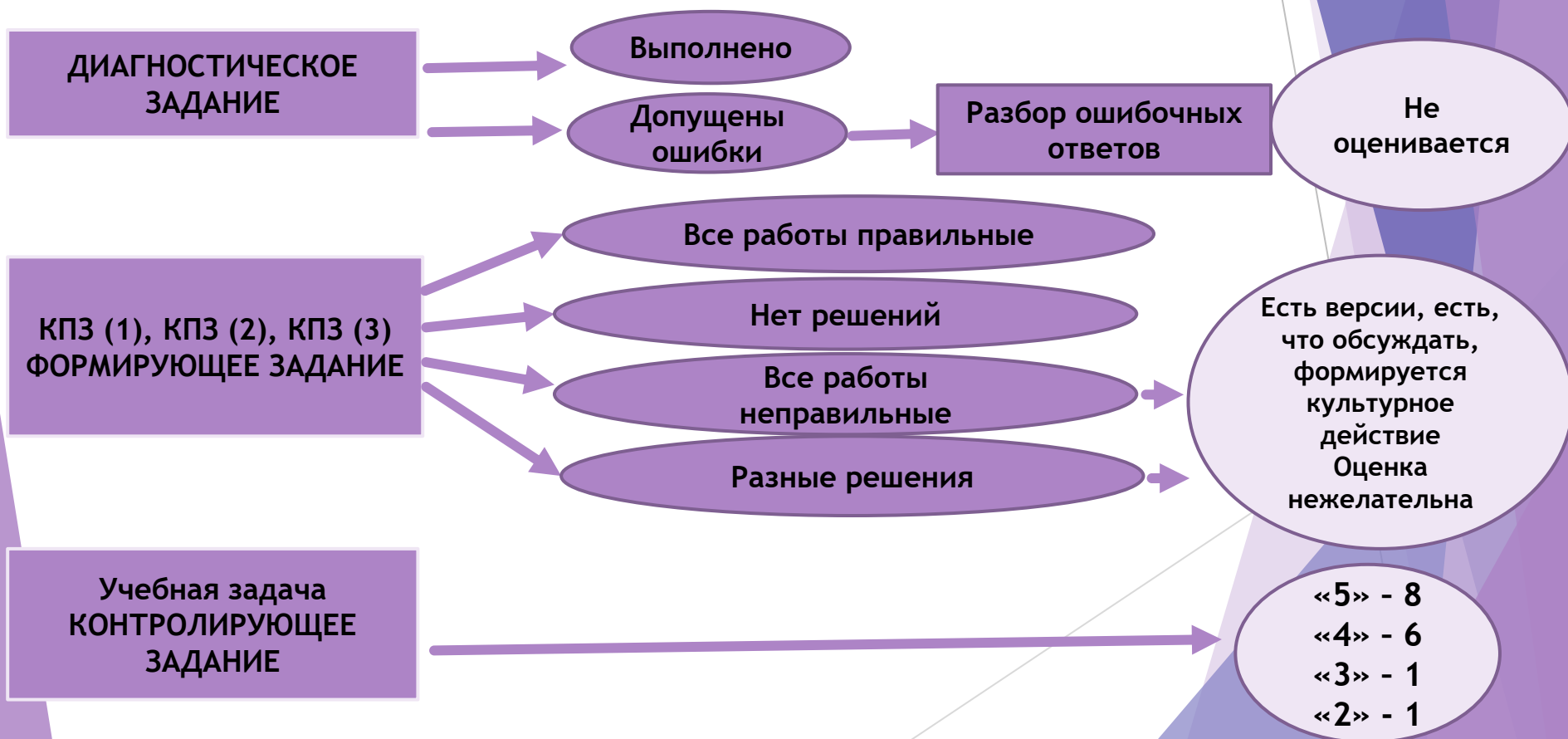
Роза ветров (Графическое представление розы ветров)

▶ **7 класс:** Воздушные массы и климатические пояса (4 основных типа воздушных масс, а климатических поясов 7)

▶ **8 класс:** Воздушные массы и атмосферные фронты.

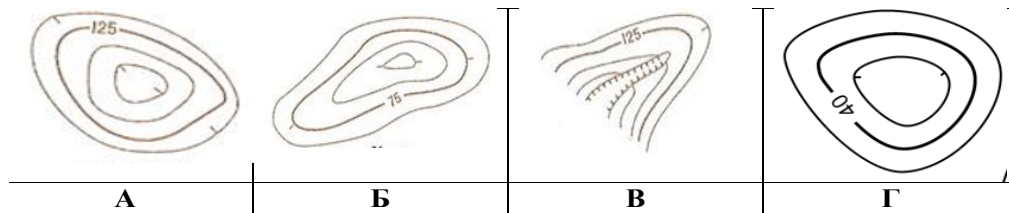
	песок	глина	поваренная соль	гравий	гранит
1 группа	+	+	+	+	-
2 группа	+	-	исчезла	+	+
3 группа	+	-	?	+	-
4 группа	+	+	растворилась	+	-
5 группа	+	-	+	+	-

# Технологическая карта занятия по теме «Задание № 11. Определение профиля рельефа местности»



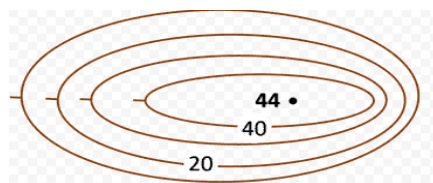


1). На каком рисунке изображён холм?

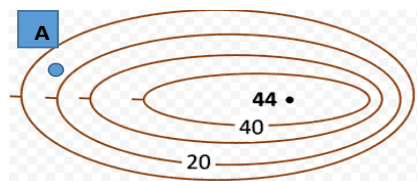


2). Через какое расстояние проведены горизонтали?

А) 5 метров    Б) 10 метров    В) 20 метров    Г) 40 метров



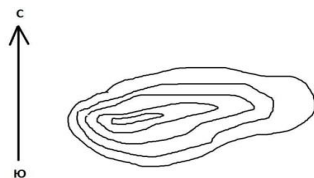
3). Определите, на какой высоте находится точка А?



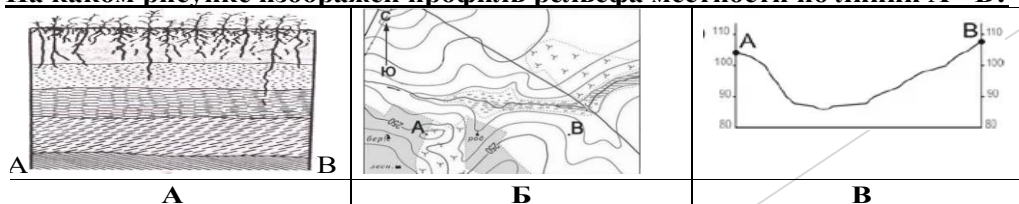
А) 5 м    Б) 7,5 м    В) 10 м    Г) 15 м

4). Какой склон холма, изображенного на рисунке, крутой?

А) северный    Б) южный    В) западный    Г) восточный



5). На каком рисунке изображён профиль рельефа местности по линии А - В?



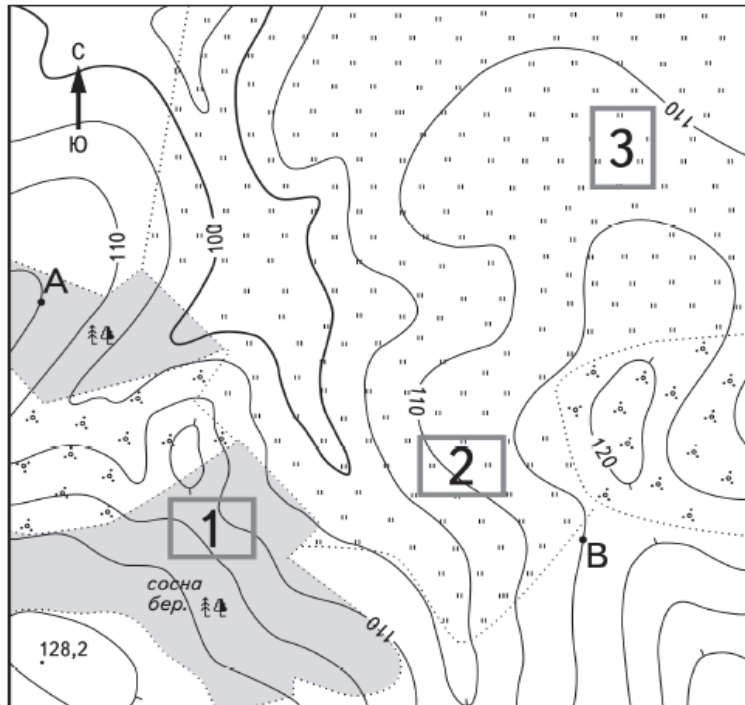
# Диагностическое задание



# Разбор неправильных ответов



# КПЗ (1)

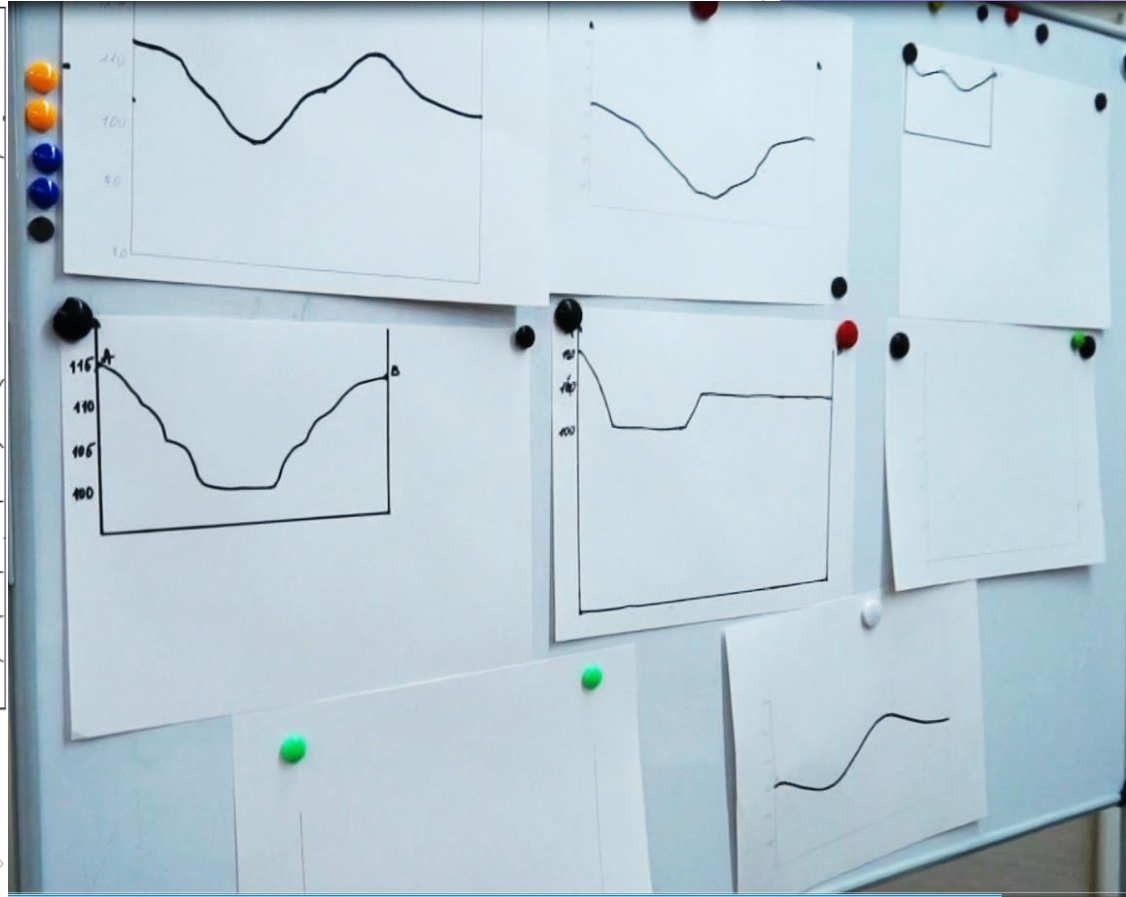


Масштаб 1:10 000  
В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 5 метров

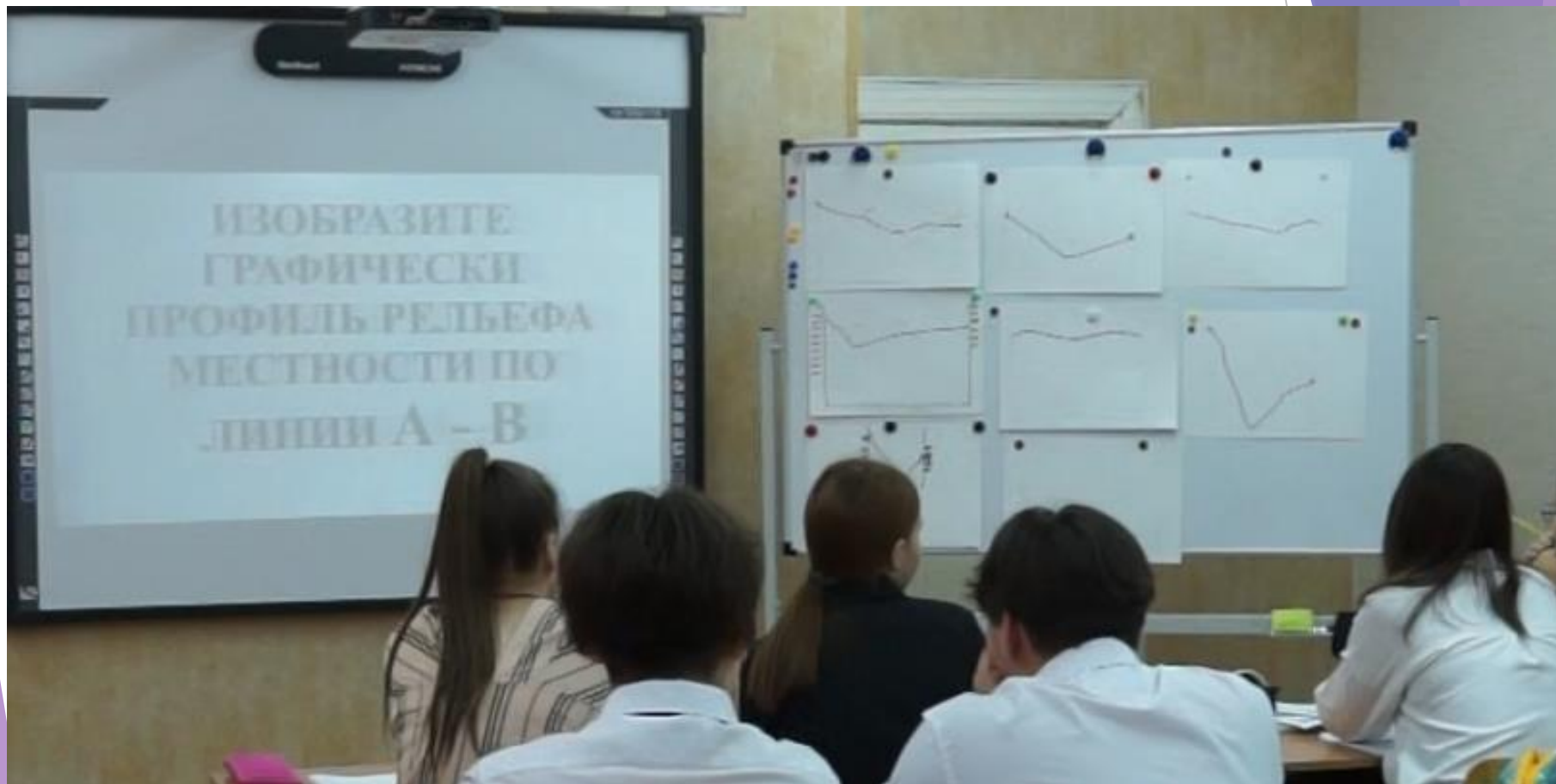
	Лес
	Луг
	Кустарник



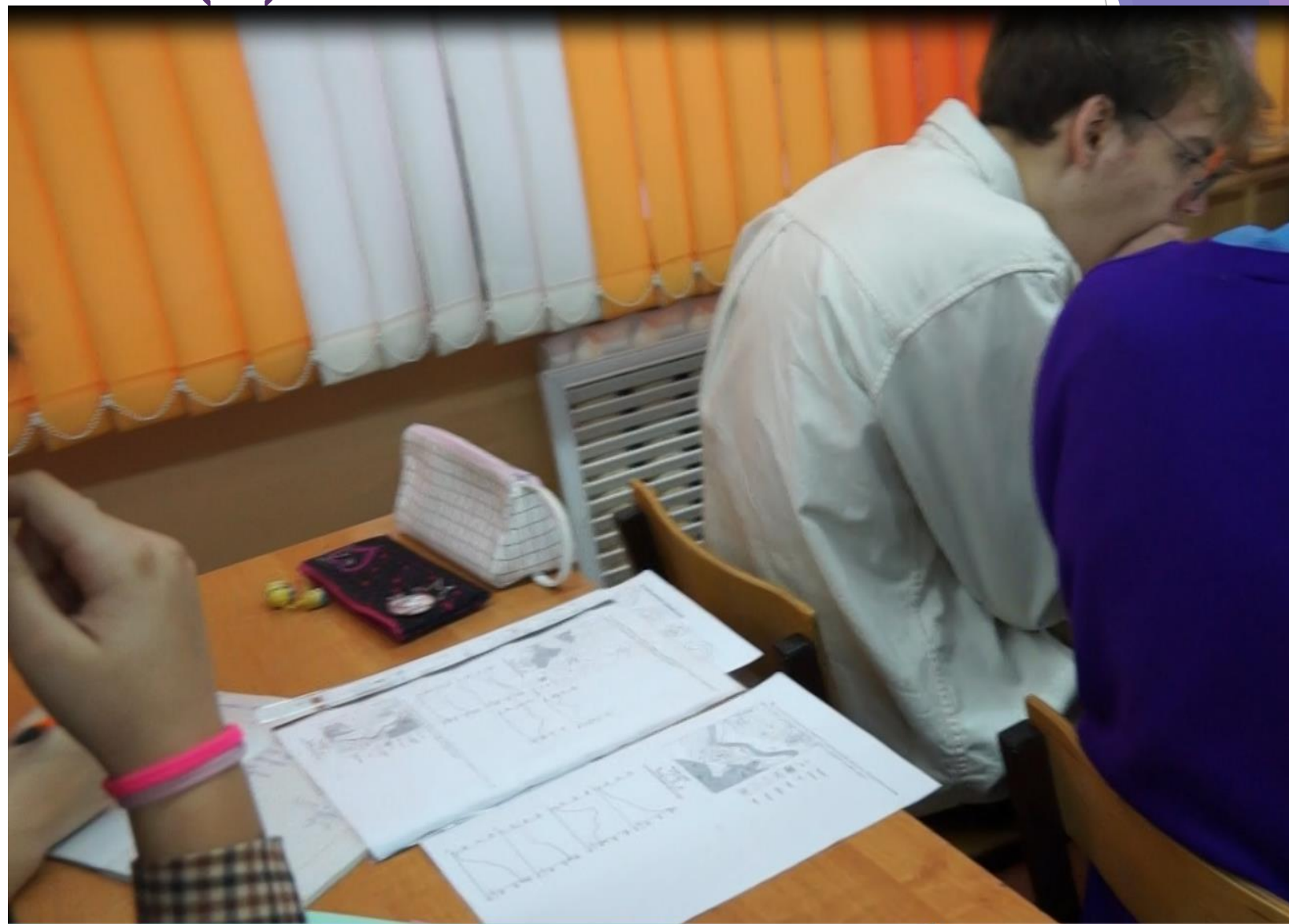
# КПЗ (2)



# Обзор выполненных работ к КПЗ (2)



# КПЗ (3)



1) 4 ✓  
2) 3 ✓  
3) 3 ✓  
4) 3 ✓  
5) 2 ✓ 5

Задача

N1 - 4 ✓  
N2 - 1 -  
N3 - 4 -  
N4 - 3 ✓  
N5 - 4 - 2

Задача № 11

1) 1 -  
2) 3 ✓  
3) 3 ✓  
4) 3 ✓  
5) 4 ✓ 3

1 - 4 ✓  
2 - 3 ✓  
3 - 3 ✓  
4 - 3 ✓  
5 - 2 ✓ 5

1) 4 ✓  
2) 3 ✓  
3) 3 ✓  
4) 3 ✓  
5) 2 ✓ 5

5) 1

1) 4 ✓  
2) 3 ✓  
3) 3 ✓  
4) 1 -  
5) 2 ✓ 4