27 октября 2022г. состоялась творческая площадка городского методического объединения учителей географии по теме «Формирование функциональной грамотности – одна из основных задач ФГОС».

Совещание проводила руководитель площадки учитель географии ВК МОАУ «СОШ №11 г. Орска» Дудорова Яна Александровна.

Рассмотрены следующие *вопросы*:

1. Понятие «Функциональная грамотность и ее содержание» (Дудорова Я.А., учитель географии высшей категории МОАУ «СОШ №11 г. Орска»)
2. Естественнонаучная грамотность: подходы к развитию и оценке (Ласкавая Е.С., учитель географии первой категории МОАУ «СОШ № 17 г. Орска»)
3. Развитие компетенций естественнонаучной грамотности на учебных занятиях по географии (Абдрахимова А.М., учитель географии МОАУ «СОШ №22 г. Орска»)

Дудорова Яна Александровна в своем выступлении рассказала об основных компонентах функциональной грамотности. Понятие «функциональная грамотность» появилось в педагогике недавно – примерно в 70-е годы XX века. Его появление связано с тем, что с каждым годом уровень школьного образования повышался, и от школьников требовалось уже не просто уметь читать и писать. По факту, функциональная грамотность – это базовые навыки жизни в обществе, которые будут востребованы, чем бы человек ни занимался. PISA — это международное сравнительное исследование, направленное на оценивание функциональной грамотности по трем группам:

-грамотность чтения;

-математическая грамотность;

-естественнонаучная грамотность;

1. Читательская грамотность -это способность ребенка использовать тексты для достижения своих целей, пополнения знаний, приобретения навыков. Для формирования читательской грамотности важно уметь находить и извлекать из текста информацию, размышлять над ним, «читать между строк».
2. Математическая грамотность. Под математической грамотностью понимается способность ребенка использовать математические знания в разных контекстах, на основе математических данных описывать, объяснять, предсказывать явления. Формировать математическую грамотность значит учить ребёнка принимать взвешенные решения, формулировать объективное мнение, анализировать окружающую действительность.
3. Естественнонаучная грамотность. Под естественнонаучной грамотностью понимают способность ребёнка формировать мнение о проблемах, связанных с естественными науками. Для этого важны навыки интерпретации научных данных, умение спланировать и провести исследование, объяснить явления природы и технологии, найти доказательства.

При подготовке выступления педагог использовал следующие интернет-ресурсы:

* <https://infourok.ru/funkcionalnaya-gramotnost-kak-cel-i-rezultat-sovremennogo-obrazovaniya-5519916.html>
* <https://multiurok.ru/files/doklad-funktsionalnaia-gramotnost-sovremennyi-vyzo.html>
* <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/materialy-mo/2021/10/27/statya-vidy-funktsionalnoy-gramotnosti>

 Ласкавая Елена Сергеевна рассказала о критериях оценивания функциональной грамотности.

Развитие функциональной грамотности требует совершенно новых подходов оценки учебных достижений по новой системе критериев «знание – понимание – применение – систематизация и обобщение». Важное значение в развитии функциональной грамотности имеет мониторинг и комплексная оценка достижений учеников. Они будут проводиться как национальными, так и международными системами оценки.

Функции системы оценивания в настоящее время:

1. Нормативная функция - включает в себя:

фиксирование достижений конкретного учащегося относительно утвержденного государством эталона с тем, чтобы для него наступили все правовые последствия, соответствующие успешности его обучения и окончания им учебного заведения;

административное отслеживание успеваемости отдельных учеников, школьных классов, уровня их подготовки и качества работы учителя (в соответствии с печальной практикой, сложившейся несколько десятилетий назад).

1. Информативно-диагностическая функция, включающая основополагающие моменты содержательной связи между всеми участниками образовательного процесса, содержательную и эмоциональную рефлексию учащихся, а также педагогическую рефлексию учителей. Ведь именно оценивание в первую очередь дает пищу для размышлений на тему, все ли в порядке с образовательным процессом в конкретном классе, как и по поводу школьного благополучия отдельных учеников.
2. Карательно-поощрительная функция, связанная с мотивацией деятельности учащихся, не требует дополнительных пояснений.

*Принципы оценивания:*

Принцип 1. Цель оценивания не в определении, кто лучше, а кто хуже, а в создании условий для достижения учащимися наивысших результатов. Оценивание является неотъемлемой частью непрерывного процесса: планирование-обучение-оценивание-планирование-...

Принцип 2. Оцениваемый и оценивающий должны заранее знать условия и критерии оценивания, которые должны быть предельно ясными для того и другого.

Принцип 3. Условия и критерии оценивания должны быть достаточно многообразны, чтобы получить наиболее объективную информацию о состоянии развития ребенка, достижении им ранее запланированных результатов

Принцип 4. Важнейший этап процедуры оценивания: обратная связь между оценивающим и оцениваемым.

Не только учитель, но и ребенок должен представлять себе то, над чем ему необходимо работать в ближайшее время.

Принцип 5. Оценивая ту или иную свою способность знать, понимать или делать что-то, поступать соответствующим образом, ребенок должен всегда иметь перед собой ролевую модель.

*Требования к системе оценивания:*

Система оценивания должна: давать возможность определить, насколько успешно усвоен тот или иной учебный материал, сформирован тот или иной практический навык, то есть, другими словами, - возможность сверить достигнутый учащимся уровень с определенным минимумом требований, заложенных в тот или иной учебный курс.

Система оценивания должна: фиксировать изменения как общего уровня подготовленности каждого учащегося, так и динамику его успехов в различных сферах познавательной деятельности (усвоение информации, обработка информации, творческое представление своих мыслей и образов и т.д.), что позволяет получить более рельефную картину успехов и неудач учащихся в получении образования.

В механизме выставления отметок должна быть заложена возможность адекватной интерпретации заложенной в них информации, для чего система оценивания должна быть совершенно прозрачной в смысле способов выставления текущих и итоговых отметок, а также целей, для достижения которых эти отметки ставятся.

 В противном случае, на первый план вместо информативно-диагностической выходит карательно-поощрительная функция оценивания, в отношении правомерности существования которой в рамках среднего образования существуют большие сомнения.

При подготовке выступления педагог использовал следующие интернет-ресурсы:

* <https://multiurok.ru/index.php/files/estestvenno-nauchnaia-gramotnost-podkhody-k-razvit.html>
* <https://infourok.ru/prezentaciya-k-seminaru-praktikumu-po-teme-estestvennonauchnaya-gramotnost-osnovnye-podhody-k-ocenke-estestvennonauchnoj-gramotn-6033631.html>
* [https://imc-yurga.kuz-edu.ru/files/imc-yurga/Подходы%20к%20оценке%20ествественнонаучной%20грамотности.pdf](https://imc-yurga.kuz-edu.ru/files/imc-yurga/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8B%20%D0%BA%20%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B5%20%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf)

Абдрахимова Альбина Мухамедчановна рассказала как формируется естественнонаучная грамотность. Показала *уровни естественнонаучной грамотности*:

1. Высокий уровень грамотности. Объяснение явлений на основе их моделей, анализ результатов проведённых исследований, сравнение данных, научная аргументация своей позиции, оценка различных точек зрения

2.. Средний уровень грамотности. Использование естественнонаучных знаний для объяснения отдельных явлений; выявление вопросов на которые могла бы ответить наука, определение элементов научного исследования.

3. Низкий уровень грамотности. Воспроизведение простых знаний (терминов, правил, фактов), умение приводить примеры явлений и формулировать выводы при помощи основных естественнонаучных понятий.

 Какого рода задания помогают её сформировать на уроках географии?

Для формирования естественнонаучной грамотности используются тематические блоки, которые включают описание реальной ситуации, и задания, связанные с этой ситуацией. Каждое из заданий, характеризуется следующими признаками:

-компетентность (познавательные умения, составляющие данную компетентность);

-естественнонаучное знание (те знания из экономической или физической географии, которые необходимы для выполнения задания);

-контекст (характеристика жизненной ситуации, использующейся в задании);

уровень сложности.

Формирование естественнонаучной грамотности происходит по следующим компетенциям:

-научное объяснение явлений;

-понимание особенностей естественно-научного исследования;

Интерпретирование данных и использование научных доказательств для получения выводов.

Показала примеры заданий на формирование естественнонучной грамотности

 При подготовке выступления педагог использовал следующие интернет-ресурсы:

* <https://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/2022/01/25/vystuplenie-na-zasedanii-rpmo-estestvenno-nauchnyh-predmetov-na>
* [https://aocoko.ru/omko/miko/miko-pisa/pisa-2022/Руководство%20по%20проведению%20исследования%20PISA-2022.pdf](https://aocoko.ru/omko/miko/miko-pisa/pisa-2022/%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20PISA-2022.pdf)
* <https://www.1urok.ru/categories/5/articles/49005>

*Решение:*

1. Принять информацию к сведению.

2. Рекомендовать учителям географии использовать данный материал в своей работе.

